

# Recruitment Test 2018

## Bangladesh Bank 'Officer (General)'

Time: 1 hour

Full Marks: 100

1. বাংলা নাটকের ফর্ম ও ভাষা নিয়ে নিরীক্ষাধর্মী কাজ করেছেন -

- A মঈনুল আহসান সাবের B কায়স আহমেদ  
C মামুন আহমেদ D সেলিম আল দীন

2. চর্যাপদ হলো -

- A একগুচ্ছ ধর্মোপদেশ B সাধন সংগীত  
C জীবনাচরণ পদ্ধতি D দেবী বন্দনা

3. বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ নয় -

- A সজল B স্বপ্ন C সূত্রী D একগুয়ে

4. এখানে ব্যবহৃত একটি মাইকেলি ধাতুর দৃষ্টান্ত হলো -

- A বেড়ি B পবিত্রি C ঢালি D রাঙি

5. সবচেয়ে প্রাচীন রোমানমূলক প্রণয়োপাখ্যানের রচয়িতা -

- A দৌলত উজির বাহরাম খান B শাহ মুহম্মদ সগীর  
C আলাওল D জৈনুদ্দিন

6. শামসুদ্দীন আবুল কালামের সাহিত্যের মুখ্য উপজীব্য হলো -

- A মানবচৈতন্য ও দর্শন B নিম্নবর্ণের মানুষ ও তাদের জীবন  
C দেশীয় ও আন্তর্জাতিক প্রেক্ষাপট D নাগরিক জীবনের রূপ-রূপান্তর

7. পাকিস্তান আমলে সামরিক শাসনের প্রতিক্রিয়ায় বাঙালি লেখকেরা বক্তব্য প্রকাশের জন্য আশ্রয় নেন -

- A মিথ-রূপকের অবয়ব B বিশিষ্ট ভাষারীতি  
C রূপকধার কাঠামো D অতিপ্রাকৃত আবহ

8. তরঙ্গ হলো -

- A এক প্রকার সাহিত্য B প্রার্থনা সংগীত বিশেষ  
C কবিগান জাতীয় লোকসংগীত D পাঁচালির বিবর্তিত রূপ

9. 'অভি' উপসর্গ নিচের যে অর্থে ব্যবহৃত হতে পারে -

- A সম্যক B আগমন C আধিপত্য D ব্যাপ্তি

10. 'বোশমেজাজ' যে ধরনের সমাসের উদাহরণ -

- A সাধারণ কর্মধারয় B সমানাধিকরণ বহুব্রীহি  
C ব্যাধিকরণ বহুব্রীহি D উপপদ তৎপুরুষ

11. 'নিবিদ' শব্দের অর্থ হলো -

- A সমাধান B বৈদিক মন্ত্র C পুরাণের গল্প D সহায়হীন

12. 'সৌধ' শব্দের প্রমিত উচ্চারণ হলো -

- A সৌউধ B শৌউধ C সৌউধো D শৌউধো

13. বিদেশি উপসর্গজাত শব্দের দৃষ্টান্ত -

- A পাতিলেবু B দরদালান C হাভাতে D ছিঁচকাদুনে

14. "Cognizable" শব্দটির বাংলা পরিভাষা -

- A সুখম B অবহিতি C আমলযোগ্য D বোধজাত

15. "He has gone to dogs" বাক্যটির যথার্থ অনুবাদ হলো -

- A তাকে পাগলা কুকুরে ধরেছে। B তার মাথা খারাপ হয়েছে।  
C সে গোল্লায় গেছে। D সে এখন লাপান্ত।

16. "নথ নাড়া" বাগধারাটির অর্থ -

- A ক্ষোভ প্রকাশ B নিন্দা করা C ভুট্ট করা D অহংকার প্রকাশ

17. 'Deciduous' trees are trees that -

- A lose the leaves annually B are extremely big  
C have small leaves D have fleshy leaves

18. A\_\_ makes no difference between man and man in spreading his love.

- A philander B philistine  
C philosopher D philanthropist

19. His friend \_\_ his word much to his despair.

- A went back on B went away from  
C went with D went in

20. Change the voice: Can you help me to scoop out seeds from melon? Ans: \_\_ to scoop out the seeds from the melon?

- A Can I be helped by you B Can I helped by you  
C Could I helped by you D Can I been helped by you

21. Savior is always better than the -

- A destroyer B redeemer C executioner D torturer

22. Choose the appropriate reporting speech: Sara promised Sana, "\_\_\_\_\_"

- A "I will like the new movie."  
B "I will certainly help you tomorrow."  
C "I will definitely dream about you tonight."  
D "I will win the lottery and share the money with you."

23. Complete shutdown (be) observed today against new law.

- A is being B can be C is been D was been

24. A sedentary worker requires more calories than a\_\_ one.  
A trained B mobile C Stationary D Laborious

25. The Judge decided to exonerate the accused. The bold faced word means -

- A punish B acquit C cross-examine D give bail

26. Choose the appropriate reporting verb: 'She (said) that I should take a holiday'.

- A informed B advised C told D requested

27. Substitute in one word: "The study and treatment of mental illness." -

- A Psychology B Psycholinguistics C Psychiatry D Psychosis

28. Which one is not the meaning of "Tender"?

- A a rate chart B young  
C right on properties D compassionate

29. The idiom 'to show the white feather' means -

- A to act like a gentleman B to act like a hero  
C to act like a coward D to act like a devil

30. Identify the correct spelling -

- A Questionaire B Questionoir  
C Questionnaire D Questionair

31. Technology has developed \_\_ great speed.

- A on B at C in D by

32. Choose the best translation of 'ঝড়ো হাওয়াসহ বৃষ্টিপাত হলো।' is -

- A The rain fell in torrents.  
B It was drizzling with gusty wind.  
C It was raining cats and dogs.  
D The rain came down in torrent.

33. How many integers from 1 to 1000 are divisible by 30 but not by 16? -

- A 29 B 31 C 32 D 38

34. If \* is defined for all positive real numbers a and b by  $a * b = ab/(a+b)$ , then  $10 * 2 = ?$  -

- A 5/3 B 5/2 C 5 D 20/3

35. If the length of a rectangle is increased by 20% and width is decreased by 20% what is the change in area of the rectangle? -

- A unchanged B decreases by 4%  
C increases by 4% D increases by 5%

36. The dimensions of a box are 2, 3 and 4 meters. The cost of painting the outer sides of the box at the rate of Tk. 3 per square meter is -

- A Tk. 156 B Tk. 120 C Tk. 136 D Tk. 160

37. In each expression below, N represents a negative integer. Which expression could have a negative value?

- A  $N^2$  B  $6-N$  C  $-N$  D  $6+N$

38. If the length of rectangle A is one-half the length of rectangle B, and the width of rectangle A is one-half the width of rectangle B, what is the ratio of the area of rectangle A to the area of rectangle B? -

- A 1/4 B 1/2 C 1/1 D 2/1

32  
24  
3



log 6 - 106 606

log 6' 2 - 6

39. Log 36 / log 6 -  
A 5 B 8 C 3 D 2
40. If  $1 - 2x \leq 3$ , then -  
A  $x \leq -2$  B  $x \geq -2$  C  $x \leq -1$  D  $x \geq -1$
41. If  $\sin A + \sin^2 A = 1$ , then the value of the expression  $\cos^2 A + \cos^4 A$  is -  
A 1 B  $1/2$  C 2 D 3
42. A median of a triangle divides it into two -  
A congruent triangles B triangles of equal area  
C isosceles triangles D right triangles
43. Which number logically follows the sequence?  
4 6 9 6 14 6 ...  
A 6 B 17 C 19 D 21
44. How many cases do you need if you have to pack 112 pairs of shoes into cases that each hold 28 shoes?  
A 8 B 10 C 12 D 14
45. A person who wants to increase the level of good cholesterol in his/her body, should -  
A take vitamins B eat green leafy vegetables  
C sleep sufficiently D take omega-3 fatty acids
46. Materials for rain-proof coats and tents owe their water-proof properties to -  
A surface tension B specific gravity  
C viscosity D elasticity
47. In a row in the theatre the seats are numbered consecutively from T1 to T50. Sumon is sitting in seat T17 and Shajib is sitting in seat T39. How many seats are there between them?  
A 23 B 21 C 22 D 20
48. Which of the following can be arranged into a 5-letter English word? a. HRGST b. RILSA c. TOOMT d. WQRGS  
A a & c B b & c C c & d D a & d
49. Siddik has a new set of golf clubs. Using a club 8, 7 and 6 the ball travels an average distance of 100 m, 108 m, 114 m respectively. How far will the ball go if he uses a club 5?  
A 122 m B 120 m C 118 m D 116 m
50. The day after the day after tomorrow is 4 days before Monday. What day is it today?  
A Monday B Tuesday C Wednesday D Thursday
51. If 6121135 represents 'flame' then 21215120 represents -  
A voice B bald C bloat D castle
52. My successor's father is my father's son and I don't have any brothers or sons. Who is my successor?  
A Nephew B Niece C Daughter D Myself
53. At the end of a banquet 10 people shake hands with each other. How many handshakes will there be in total?  
A 100 B 20 C 45 D 90
54. In a crime, three suspects X, Y, and Z were caught and questioned. Each person said, "One of the other two stole it. I did not do it." Later on the police found out that Z was lying and there was only one thief. Who was the thief?  
A X B Y C Z D Someone else
55. How many cases do you need if you have to pack 112 pairs of shoes into cases that each hold 28 shoes?  
A 8 B 10 C 12 D 14
56. Two people are born at the same moment, but they don't have the same birthdays. Because they might be born in different -  
A centuries B culture  
C countries D casts
57. The latest member-state of NATO is -  
A Albania B Montenegro C Croatia D Romania
58. One of the official languages of the Organization of Islamic Cooperation (OIC) is -  
A French B Spanish C Russian D Chinese
59. The Atrai flows through \_\_\_\_\_ district of Bangladesh.  
A Dhaka B Sylhet C Bogra D Dinajpur

60. The first post-liberation war sculpture in Bangladesh is -  
A Shongshoptok B Aparajeyo Bangla  
C Jagroto Chowrongi D Shoparjito Shadhinota
61. The motion picture titled "Theory of Everything" is based on the life of -  
A Albert Einstein B Isaac Newton  
C Stephen Hawking D Steve Jobs
62. National Voters Day of Bangladesh is observed on -  
A April 4 B March 1 C October 10 D September 10
63. According to Global Firepower Index 2017 the place of India is in -  
A 4 B 7 C 3 D 8
64. Russian President Vladimir Putin recently elected President for the -  
A 2<sup>nd</sup> time B 3<sup>rd</sup> time C 4<sup>th</sup> time D 5<sup>th</sup> time
65. The eighth division of Bangladesh is -  
A Rangpur B Comilla C Barisal D Mymensingh
66. The international body of UN which gives the recognition of the transformation from LDC to developing countries -  
A Committee for Development Policy  
B Committee for Developing Policy  
C Committee for National Development Policy  
D Committee for International Development Policy
67. The host city of the 21<sup>st</sup> Commonwealth Games -2018 is -  
A Brisbane B Gold Coast C Gladstone D Darwin
68. Asma Jahangir is a renowned \_\_\_\_\_ activist.  
A human rights B animal rights  
C political rights D legal rights
69. The year 2019 will mark the 100 years since the peace treaty of -  
A Vienna B Yalta C Versailles D Helsinki
70. The best picture winning in the 90<sup>th</sup> Academy Award is -  
A Darkest Hour B The Shape of Water  
C Dunkirk D Lady Bird
71. Bangladesh Bank recently announced a new CRR to increase the flow of money by \_\_\_\_\_ in the money market.  
A 10000 crore B 12000 crore C 15000 crore D 16000 crore
72. The name of the passenger train runs between Kolkata and Khulna is -  
A Shouhardo B Bandhon C Mukti D Progoti
73. A set of step-by-step procedures for accomplishing a task is known as a(n) -  
A algorithm B hardware C firmware D application
74. An electronic path, that sends signals from one part of computer to another is a -  
A Logic Gate B Modem C Bus D Serial Port
75. QWERTY is used with reference to -  
A Monitor B Printer C Keyboard D Mouse
76. A \_\_\_\_\_ is a set of rules.  
A network B domain C hypertext D protocol
77. How many full adders are needed to add two 4-bit numbers with a parallel adder? -  
A 8 B 4 C 2 D 16
78. Chip is a common nickname for a (n) -  
A transistor B resistor  
C integrated circuit D semiconductor
79. Software, such as viruses, worms and Trojan horses, that has a malicious intent is known as -  
A spyware B adware C spam D malware
80. \_\_\_\_\_ are used to identify a user who returns to a website.  
A Cookies B Plugins C Scripts D ASPs

51215120

1-22

222

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22

22



**Recruitment Test 2018**  
**Bangladesh Bank 'Officer (General)'**

**Miracle Applied English Grammar**

1. 'Deciduous' trees are trees that-

- A. lose the leaves annually                      B. are extremely big  
C. have shall leaves                              D. have fleshy leaves

Ans:A

2. A \_\_\_ makes no difference between man and man in spreading his love.

- A. philander      B. philistine      C. philosopher      D. philanthropist

Ans:D

3. His friend \_\_\_ his word much to his despair.

- A. went back on    B. went away from    C. went with      D. went in

Ans:A

4. Change the voice: Can you help me to scoop out seeds from melon? Ans: \_\_\_  
to scoop out the seeds from the melon?

- A. Can I be helped by you                      B. Can I helped by you  
C. Could I helped by you                      D. Can I been helped by you

Ans:A

5. Savior is always better than the-

- A. destroyer      B. redeemer      C. executioner      D. torturer

Ans:A

6. Choose the appropriate reporting speech: Sara promised Sana, \_\_\_.

- A. "I will like the new movie"  
B. "I will certainly help you tomorrow"  
C. "I will definitely dream about you tonight"  
D. "I will win the lottery and share the money with you"

Ans:B

7. Complete shutdown (be) observed today against new law.

- A. is being      B. can be      C. is been      D. was been

Ans:A

8. A sedentary shutdown worker requires more calories than a \_\_\_ one.

- A. trained      B. mobile      C. stationary      D. laborious

Ans:D

9. The judge decided to exonerate the accused. The bold faced word means-

- A. punish      B. acquit      C. cross-examine      D. give bail

Ans:B

10. Choose the appropriate reporting verb: 'She (said) that I should take a holiday'.

- A. informed      B. advised      C. told      D. requested

Ans:B

11. Substitute in one word: "The study and treatment of mental illness".

- A. Psychology      B. Psycholinguistics      C. Psychiatry      D. Psychosis

Ans:C

12. Which one is not the meaning of "Tender"?

- a. rate chart      B. young      C. right on properties      D. compassionate

Ans: C

13. The idiom 'to show the white feather' means-

- A. to act like a gentleman                      B. to act like a hero  
C. to act like a coward                              D. to act like a devil

Ans:C

14. Identify the correct spelling\_\_\_

- A. Questionnaire      B. Questionoir      C. Questionnaire      D. Questionair

Ans:C

15. Technology has developed \_\_\_ great speed.

- A. on      B. at      C. in      D. by

Ans:B

16. Choose the best translation of "ঝড়ো হাওয়াসহ বৃষ্টিপাত হলো"। is-

- A. The rain fell in torrents                      B. It was drizzling with gusty wind  
C. It was raining cats and dogs                      D. The rain came down in torrent

Ans:B

# বাংলাদেশ ব্যাংক

## পদের নাম : অফিসার

১. বাংলা নাটকের ফর্ম ও ভাষা নিয়ে নিরীক্ষাধর্মী কাজ করেছেন-  
ক. মঈনুল আহসান সাবের খ. কয়েস আহমেদ গ. মামুন আহমেদ ঘ. সেলিম আল দীন উ. ঘ
২. চর্যাপদ হলো-  
ক. একগুচ্ছ ধর্মোপদেশ খ. সাধন সঙ্গীত গ. জীবনাচরণ পদ্ধতি ঘ. দেবী বন্দনা উ. খ
৩. বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ নয়-  
ক. সজল খ. স্বপ্ন গ. সুখী ঘ. একগুয়ে উ. খ
৪. এখানে ব্যবহৃত একটি মাইকেলি ধাতুর দৃষ্টান্ত হলো-  
ক. বেড়ি খ. পবিত্রি গ. ঢালি ঘ. রাঙি উ. খ
৫. সবচেয়ে প্রাচীন রোমানমূলক গ্রন্থোপাখ্যানের রচয়িতা-  
ক. দৌলত উজির বাহরাম খান খ. শাহ মুহম্মদ সগীর গ. আলাওল ঘ. জৈনুদ্দিন উ. খ
৬. শামসুদ্দীন আবুল কালামের সাহিত্যকর্মের মুখ্য উপজীব্য হলো-  
ক. মানবচৈতন্য ও দর্শন খ. নিম্নবর্ণের মানুষ ও তাদের জীবন  
গ. দেশীয় ও আন্তর্জাতিক প্রেক্ষাপট ঘ. নাগরিক জীবনের রূপ-রূপান্তর উ. খ
৭. পাকিস্তান আমলে সামরিক শাসনের প্রতিক্রিয়ায় বাঙালি লেখকেরা বক্তব্য প্রকাশের জন্য আশ্রয় নেন-  
ক. মিথ-রূপকের অবয়ব খ. বিশিষ্ট ভাষারীতি গ. রূপকথার কাঠামো ঘ. অতিপ্রাকৃত আবহ উ. ক
৮. তরঙ্গা হলো-  
ক. এক প্রকার সাহিত্য খ. প্রার্থনা সংগীত বিশেষ  
গ. কবিগান জাতীয় লোকসংগীত ঘ. পাচালির বিবর্তিত রূপ উ. গ
৯. 'অভি' উপসর্গ নিচের যে অর্থে ব্যবহৃত হতে পারে-  
ক. সম্যক খ. আগমন গ. আধিপত্য ঘ. ব্যাপ্তি উ. ক
১০. 'খোশমেজাজ' যে ধরনের সমাসের উদাহরণ-  
ক. সাধারণ কর্মধারয় খ. সমানাধিকরণ বহুব্রীহি গ. ব্যাধিকরণ বহুব্রীহি ঘ. উপপদ তৎপুরুষ উ. খ
১১. 'নিবিদ' শব্দের অর্থ হলো-  
ক. সমাধান খ. বৈদিক মন্ত্র গ. পুরাণের গল্প ঘ. সহায়হীন উ.
১২. 'সৌধ' শব্দের প্রমিত উচ্চারণ হলো-  
ক. সোউধ খ. শোউধ গ. সোউধো ঘ. শোউধো উ. ঘ
১৩. বিদেশি উপসর্গজাত শব্দের দৃষ্টান্ত-  
ক. পাতিলেবু খ. দরদালান গ. হাভাতে ঘ. ছিচকাদুনে উ. খ
১৪. Cognizable শব্দটির বাংলা পরিভাষা-  
ক. সুখম খ. অবহিত গ. আমলযোগ্য ঘ. বোধজাত উ. ঘ
১৫. He has gone to dogs বাক্যটির যথার্থ অনুবাদ হলো-  
ক. তাকে পাগলা কুকুরে ধরেছে খ. তার মাথা খারাপ হয়েছে  
গ. সে গোছায় পেছে ঘ. সে এখন লাপাতা উ. গ
১৬. 'নথ নাড়া' বাগধারাটির অর্থ-  
ক. ক্ষোভ প্রকাশ খ. নিন্দা করা গ. তুষ্ট করা ঘ. অহংকার প্রকাশ উ. ঘ



#গনিত

১). ২৯

২). ৫/৩

৩). হ্রাস ৪%

৪). ১৫৬ টাকা

৫). ৬+N

৬). ১/৪

৭)২

৮). x Greater than or equal -1

৯). ১

১০). ট্রায়ান্গল অফ ইকোয়েল এরিয়া

১১). ১৯

১২). ৮

১৩). Take omega-3 fatty acids

১৪). Surface Tension

১৫). 21

১৬). b&c

১৭). ১১৮ মিটার

১৮). Monday

১৯). Bloat

২০). ডটার

২১). ৪৫

২২). Z

২৩). ৮

২৪). কান্ট্রিজ

.....

#computer\_\_part :

1. Algorithm

2. Bus

3. Keyboard

4. Protocol

5. 4

6. Integrated circuit

7. Malware

8. Cookies



১। বাংলা নাটকের ফর্ম ও ভাষা নিয়ে কাজ করেছেন কে?

=সেলিম আল দীন

২। চর্যাপদ হলো-

= জীবনাচরণ ( সৌমিত্র শেখর ) , সাধন সঙ্গীত বাংলা পিডিয়া)

৩। বহুব্রীহি সমাস উদাহরণ নয়

= স্বপ্ন ( বোর্ড বই )

৪। সবচেয়ে প্রাচীন রোমান্সমূলক প্রণয়োপাখ্যান এর রচয়িতা কে?

=শাহ মুহম্মদ সগীর

৫। মাইকেলি ধাতুর দৃষ্টান্ত কোনটি?

=পবিত্রি

৬। শামসুদদীন আবুল কালামের সাহিত্যের মুখ্য উপজীব্য হলো-

=নিম্নবর্ণের মানুষ ও তাদের জীবন

৭। পাকিস্তান আমলে সামরিক শাসনের প্রতিক্রিয়ায় বাঙালি লেখকরা বক্তব্য প্রকাশ করতে আশ্রয় নেন-

=মিথ-রূপকের অবয়ব

৮। তরঙ্গা হলো—

=কবিগান জাতীয় লোকসঙ্গীত

৯। অভি উপসর্গ যে অর্থে ব্যবহৃত হতে পারে

=সম্যক

১০। খোশমেজাজ

=সমানাধিকরণ

১১। নিবিদ অর্থ-

=...,.. ( বাংলা একাডেমির ডিকশনারি নেই । পুরানের গল্প হতে পারে।

জীবনানন্দ দাশ তাঁর কবিতায় নিবিদ শব্দটি ব্যবহার করেছেন।

“বিকেলবেলার আলো ক্রমে নিভেছে আকাশ থেকে।

মেঘের শরীর বিভেদ ক’রে বর্ষাফলার মতো

সূর্যকিরণ উঠে গেছে নেমে গেছে দিকে-দিগন্তরে;

সকলি ছুপ কী এক নিবিদ প্রণয়বশত।”১২। সৌধ শব্দের প্রমিত উচ্চারণ

=শৌউধো

১৩। বিদেশি উপসর্গের শব্দের দৃষ্টান্ত

= দরদালান

১৪। Cognitable শব্দের পরিভাষা

= আমলযোগ্য ( এখানে পরিভাষা চেয়েছে নট অর্থ )

১৫। He has gone to dogs অনুবাদ

=সে গোল্লায় গেছে

১৬। নথ খাড়া বাগধারার অর্থ-

= অহংকার প্রকাশ / গর্ব করা

/

কম্পিউটার অংশ

1.A set of step by step procedures for accomplishing a task is known as a —

=algorithm.

2.An electronic path, that sends signals from one part of computer to another is a—

=Bus.

3.QWERTY is used with reference to —

=Keyboard.

4.A— is a set of rules.

=protocol.

5.How many full adders are needed to add two 4- bit numbers with a parallel adder?

=4

6.Chip is a common nickname for a —

=Integrated circuit.

১)বাংলা নাটকের ও ভাষা নিয়ে নিরিক্ষা ধর্মী কাজ করেছেন?

উত্তর:সেলিম আলদীন

২)চর্যাপদ হলো-

উত্তর:সাধন সংগীত

৩)বহুব্রীহি সমাসের উদাহরন নয়?

উত্তর: সপ্ন

৪)এখানে ব্যবহৃত একটি মাইকেলী ধাতুর দৃষ্টান্ত হলো?

উত্তর:পবিত্রি

৫)সবচেয়ে রোমাঞ্চমূলক প্রনোখ্যানের রচয়িতা?

উত্তর: শাহ মুহাম্মদ সগীর।

৬)শাকসুন্দীম আবুল অকালামের সাহিত্য কর্মের মুখ্য উপজীব্য হলো।

উত্তর: নিম্ন বর্ণের মানুষ ও তাদের জীবন

৭)পাকিস্তানের আমলে সামরিক শাসনের প্রতিক্রিয়া বাংগালীর লেখকেরা বক্তব্য প্রকাশের জন্য আশ্রয় নেন?

উত্তর: মিথ্যেরূপকের অবয়ব।

৮)তরঙ্গা হলো-

উত্তর:কবিগান জাতীয় লোকসংগীত।

৯)অভি উপস্বর্গে নিচের যে অর্থে ব্যবহৃত হতে পারে

উত্তর: সম্যক।

১০)খোশমেজাজ যে ধরনের সমাসের উদাহরন?

উত্তর: সমানাধিকরন বহুব্রীহি

১১)নিবিদ শব্দের অর্থ?

উত্তর: (সঠিক উত্তর নেই) উত্তর হবে: দেবদেবী-সংক্রান্ত অতি প্রাচীন কাব্যবিষয়ক আলোচনা।

১২)সৌধ শব্দের প্রমিত উচ্চারণ হলো?

উত্তর:শৌউধো।

১৩)বিদেশী উপস্বর্গ জাত শব্দের দৃষ্টান্ত?

উত্তর: দরদালাল

১৪)Cognizable শব্দের পরিভাষা কোনটি?

উত্তর: বোধজাত

১৫) "He has gone to dogs" এর যথার্থ অনুবাদ হলো?

উত্তর: সে গোল্লায় গেছে

১৬) "নথ নাড়া" বাগধারাটির অর্থ কি?

উত্তর: অহংকার প্রকাশ।

.....

#সাধারণ জ্ঞান

১. মন্টিনেগ্রো

২. ফ্রেঞ্চ

৩. দিনাজপুর

৪. জাগ্রত চৌরাঙ্গি

৫. স্টিফেন হকিং

৬. মার্চ-১

৭.৪র্থ

৮. ৪র্থ

৯. ময়মনসিংহ

১০. কমিটি ফর ডেভেলাপমেন্ট পলিসি

১১. গোল্ডকোস্ট

১২. হিউমেন রাইটস

১৩. ভারসাইলস

১৪. দ্যা শেইপ অফ ওয়াটার

১৫. ১০ হাজার

১৬. বন্ধন



**Questions 1 to 5:** For each question, select the word/phrase that appropriately fills in the gap.

- Experienced police officers can easily see \_\_\_\_\_ criminals.  
A) into B) upon  
C) through D) over E) above
- The supervisor took him \_\_\_\_\_ for his negligence.  
A) to task B) at task  
C) on task D) for tasks E) into tasks
- Research shows that those who \_\_\_\_\_ training perform better on the job.  
A) have B) could have  
C) would have D) are E) may have
- Through trial and error, he found the right answer \_\_\_\_\_.  
A) by choice B) by chance  
C) by lucky D) in luck E) None
- In a \_\_\_\_\_ assault, the gang fired their weapons at the policeman.  
A) meek B) astounding  
C) brazen D) vociferous E) None

**Questions 6 to 10:** For each question, identify the missing word from the given choices.

- You must rise criticism in order to succeed.  
A) upon B) about  
C) onto D) above E) None
- The supervisor had to intervene since the conflict was getting out hand.  
A) of B) from  
C) through D) above E) None
- It has been a long time since we met.  
A) had B) have  
C) having D) were E) No word is missing
- Ignorance often an impediment to a person's success.  
A) becomes B) became  
C) being D) been E) None
- Bangladesh has so beautiful places to visit.  
A) many B) long C) lot D) much E) None

**Questions 11 to 15:** For each question, identify the correct spelling.

- A) dissipat B) disipate  
C) disipatted D) dissipated E) dissipated
- A) ramblying B) rambling  
C) rambling D) rrambling E) rambling

- A) auxiliarry B) axillary  
C) auxilliary D) auxiliary E) auxillary
- A) custic B) kotic  
C) caustic D) caustik E) costic
- A) cascade B) caskade  
C) casscade D) caskate E) caskate

**Questions 16 to 20:** Choose the word which is closest in meaning to the underlined word.

- It is not prudent to go swimming during a hurricane.  
A) barren B) permissible  
C) rational D) simple E) careful
- One must always remain modest no matter how successful he is.  
A) timid B) submissive  
C) humble D) assertive E) conceited
- I was apprehensive about attending my first job interview.  
A) shaky B) composed  
C) abashed D) eager E) confident
- The soldiers were lauded by the public for their bravery.  
A) censured B) welcomed  
C) approached D) commended E) rewarded
- Lack of exercise can often undermine a person's health.  
A) enfeeble B) invigorate  
C) sedate D) diffuse E) rejuvenate
- কোনটি শুদ্ধ বানান?  
A) ঘূর্ণায়মান B) ঘূর্ণায়মান  
C) ঘূর্ণায়মান D) ঘূর্ণায়মান E) কোনটিই নয়
- নিচের কোন বর্ণটির পৃথক উচ্চারণ নেই?  
A) ঙ B) ঞ C) ই D) ঋ E) কোনটিই নয়
- ব্যঙ্গনবর্ণে মাত্রাহীন বর্ণের সংখ্যা কয়টি?  
A) ৪ টি B) ৫ টি C) ৬ টি D) ১০ টি E) কোনটিই নয়
- নিচের কোন বানানে স্বভাবতই মূর্খতা-গ বসেছে?  
A) বণিক B) রোপণ C) পরিমাণ D) ঘণ্টা E) কোনটিই নয়
- 'তপু' কোন ছোটগল্পের চরিত্র?  
A) মহেশ B) কাবুলিওয়ালা  
C) একুশের গল্প D) ছুটি E) কোনটিই নয়
- নিচের কোন বাক্যটি অশুদ্ধ?  
A) উহার আবশ্যক নাই B) নাটিকাটি সবাইকে মুগ্ধ করল  
C) হস্তীটি অত্যন্ত হুকা D) যার লাঠি, তার মাটি E) কোনটিই নয়
- 'সুদার্ত' শব্দের সন্ধি বিশ্লেষণ কোনটি?  
A) সুদা + দার্ত B) সুদা + আর্ত  
C) সুদ + আর্ত D) সুদ + দার্ত E) কোনটিই নয়



56. এক ব্যবসায়ী তার আমদানিকৃত ২৪০ টি বাইকের মধ্যে ১৫% বাইকে ক্রেডিট খুঁজে পেল। পরবর্তীতে আমদানিকৃত ১৬০ টি বাইকের ৫% বাইকে ক্রেডিট খুঁজে পেল। দুবারে সে শতকরা কতগুলো ক্রেডিটযুক্ত বাইক পেল?  
A) ২০% B) ১৫% C) ১১% D) ১০% E) কোনটিই নয়
57. একটি বর্গক্ষেত্রের প্রতি বাহুর দৈর্ঘ্য ৪০% করে বাড়ানো হলে এর ক্ষেত্রফল শতকরা কতটুকু বৃদ্ধি পাবে?  
A) ৯৬% B) ৮০% C) ৬৯% D) ৪০% E) কোনটিই নয়
58. রাজু ও মৃণাল বয়সের অনুপাত ৫:৪। ৮ বছর পর রাজুর বয়স হবে ২৮ বছর। বর্তমানে মৃণাল বয়স কত?  
A) ৮ B) ১২ C) ১৬ D) ২০ E) কোনটিই নয়
59. দুইটি নল দিয়ে একটি ট্যাংক যথাক্রমে ১২ ও ১৫ ঘণ্টায় পূর্ণ হয়। তৃতীয় একটি নল দ্বারা সেটা ২০ ঘণ্টায় খালি হয়। তিনটি নল একসঙ্গে খুলে দিলে ট্যাংকটি কত সময়ে পূর্ণ হবে?  
A) ১২ ঘণ্টায় B) ১০ ঘণ্টায়  
C) ৮ ঘণ্টায় D) ৭ ঘণ্টায় E) কোনটিই নয়
60. একটি খেলোতে ২৫ পয়সা, ১০ পয়সা ও ৫ পয়সার মুদ্রা ৩:৪:৫ অনুপাতে আছে। যদি সবগুলো মিলিয়ে ২৮ টাকা হয়, তাহলে ১০ পয়সার মুদ্রা কতটি?  
A) ৮০টি B) ৬০টি C) ১০০টি D) ১১০টি E) কোনটিই নয়
61. 'ASEAN' ভুক্ত দেশ নয় কোনটি?  
A) লাওস B) মায়ানমার  
C) ব্রুনাই D) হংকং E) কোনটিই নয়
62. বাংলাদেশে মোট সমুদ্র বন্দর কয়টি?  
A) ২টি B) ৩টি C) ৪টি D) ৫টি E) কোনটিই নয়
63. 'আরব লীগ' প্রতিষ্ঠিত হয় কবে?  
A) ১৯৪৪ সালে B) ১৯৪৫ সালে  
C) ১৯৪৮ সালে D) ১৯৫১ সালে E) কোনটিই নয়
64. 'অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল' এর সদর দপ্তর কোথায়?  
A) ফ্রান্স B) লন্ডন  
C) জুরিখ D) ভিয়েনা E) কোনটিই নয়
65. কমনওয়েলথের বর্তমান সদস্য সংখ্যা কত?  
A) ৫১ B) ৫২ C) ৫৩ D) ৫৪ E) কোনটিই নয়
66. বাংলাদেশের বর্তমান জাতীয় সংসদ কততম?  
A) নবম B) দশম  
C) একাদশ D) দ্বাদশ E) কোনটিই নয়
67. বাংলাদেশের রাজনৈতিক সমুদ্রসীমা কত নটিক্যাল মাইল?  
A) ১০ B) ১২ C) ১৫ D) ২০ E) কোনটিই নয়
68. 'সাভাস বাংলাদেশ' ভাস্কর্যটি কোথায় অবস্থিত?  
A) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় B) জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়  
C) খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় D) রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় E) কোনটিই নয়
69. ECNEC এর সভাপতি কে?  
A) রাষ্ট্রপতি B) প্রধানমন্ত্রী  
C) অর্থমন্ত্রী D) স্পীকার E) কোনটিই নয়
70. বাংলাদেশের প্রথম চা যাদুঘর কোথায় অবস্থিত?  
A) শ্রীমঙ্গল B) সিলেট  
C) সুনামগঞ্জ D) হবিগঞ্জ E) কোনটিই নয়
71. ভারতের সাথে বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী জেলা কয়টি?  
A) ২৮টি B) ৩০টি C) ৩১টি D) ৩২টি E) কোনটিই নয়
72. বাংলাদেশে বছরের দীর্ঘতম দিন কত তারিখ?  
A) ২০ মে B) ২১ জুন  
C) ২১ জুলাই D) ১৯ জুন E) কোনটিই নয়
73. ঢাকার চক বাজারে বিখ্যাত 'বড় কাটরা' নির্মাণ করেন কে?  
A) শায়েস্তা খান B) মীর জুমলা  
C) শাহ সুজা D) ইশা খাঁ E) কোনটিই নয়
74. 'মহাছানগড়' কোন নদীর তীরে অবস্থিত?  
A) ধরলা B) আত্রাই  
C) তিস্তা D) করতোয়া E) কোনটিই নয়
75. কম্পিউটারের সিপিইউ কোনটিকে বলা হয়?  
A) মাদারবোর্ড B) প্রসেসর  
C) এজিপি D) র‍্যাম E) কোনটিই নয়
76. কম্পিউটারে কোন ধরনের নথির পদ্ধতি ব্যবহৃত হয়?  
A) বাইনারী B) ডেসিমাল  
C) হেক্সাডেসিমাল D) অক্টাল E) কোনটিই নয়
77. বাংলাদেশে কোন তারিখ থেকে অর্ববছর শুরু হয়?  
A) ১লা বৈশাখ B) ১লা জানুয়ারী  
C) ১লা জুলাই D) ৩০শে জুন E) ৩১শে জুলাই
78. 'সুবর্ণভূমি' কোন দেশের বিমানবন্দর?  
A) ইন্দোনেশিয়া B) নেপাল  
C) ভুটান D) ভারত E) থাইল্যান্ড
79. বাংলাদেশের প্রথম আর্সেনিক ট্রিটম্যান্ট প্রস্ট কোথায় অবস্থিত?  
A) সাতক্ষীরা B) মেহেরপুর  
C) টুঙ্গিপাড়া D) নাটোর E) কোনটিই নয়
80. নিচের কোনটি কম্পিউটারের একটি আউটপুট ডিভাইস?  
A) হার্ডডিস্ক B) প্রসেসর  
C) পাওয়ার সাপ্লাই D) র‍্যাম E) কোনটিই নয়

End of the Exam

কৃতজ্ঞতা

পরীক্ষা শেষে অবশ্যই এই টেবিল বুকলেটটি ফেরত দিতে হবে।



28. 'চঞ্চল' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?  
A) উৎসাহ B) স্থির  
C) অপহৃ D) অকপট E) কোনটিই নয়
29. 'অমিল' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?  
A) সমীর B) মীল নয় এমন  
C) হালকা মীল D) বহু E) কোনটিই নয়
30. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?  
A) সড়া B) সন্না C) সড়া D) মহাত্ম E) কোনটিই নয়
31. 'আঠার আনা' - বাগধারাটির অর্থ কি?  
A) বাড়াবাড়ি B) দীর্ঘসূত্রিতা  
C) বেখাপ্পা D) অসম্ভব ব্যাপার E) কোনটিই নয়
32. 'যা কষ্টে লাভ করা যায়' - এর এক কথায় প্রকাশ-  
A) দুর্জয় B) দুর্লভ  
C) দুর্লভ D) B, C উভয়ই E) কোনটিই নয়
33. 'ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি' - এর এক কথায় প্রকাশ-  
A) ঐতিহাসিক B) ঐতিহাসবেত্তা  
C) ইতিহাসবেত্তা D) ইতিহাসিক E) কোনটিই নয়
34. 'যত্নানন' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?  
A) যত্ন + নন B) যত্ন + আনন  
C) যত্ন + নন D) যত্ন + আনন E) কোনটিই নয়
35. নিচের কোনটি বিদেশী শব্দ?  
A) সিংহাসন B) ইষৎ C) পোশাক D) ধর্মনি E) কোনটিই নয়
36. বাক্যে কোন বিরাম চিহ্নের ব্যবহারে থামার প্রয়োজন নেই?  
A) কোলন B) ডায়াস C) অর্ধচ্ছেদ D) বন্ধনী E) কোনটিই নয়
37. 'শুদ্ধ' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?  
A) শান্ত B) সূচি C) সুশীল D) ভদ্র E) কোনটিই নয়
38. 'জানামা' - শব্দটি কোন ভাষার?  
A) তুর্কি B) ওলন্দাজ  
C) ফরাসি D) পর্তুগীজ E) কোনটিই নয়
39. 'খজাবতই' 'খ' হয়নি নিচের কোন শব্দে?  
A) নিষেধ B) আঘাত C) মহিষ D) বিশেষণ E) কোনটিই নয়
40. নিচের কোনটি মিশ্র শব্দ?  
A) হরতাল B) আলকাতরা  
C) প্রিষ্টান্স D) ফটোকপি E) কোনটিই নয়
41. একটি পরীক্ষায় পাশ নম্বর হল ৪২%। আদিব সে পরীক্ষায় ১৩০ নম্বর পায় এবং ৩৫ নম্বর কম পেয়ে ফেল করে। মোট কত নম্বরের পরীক্ষা হয়েছিল?  
A) ৫০০ B) ৪০০ C) ৩০০ D) ২০০ E) কোনটিই নয়
42. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫:৩ এবং এদের ল.সা.গ. ১৮১৫। প্রথম সংখ্যাটি কত?  
A) ৫৫ B) ৪৫ C) ৩৫ D) ২৫ E) কোনটিই নয়
43. একটি আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ তার দৈর্ঘ্য অপেক্ষা ৪০% কম। যদি আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ ৩৬ মিটার হয়, তাহলে আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?  
A) ২৪০০ বর্গমি. B) ২৬১০ বর্গমি.  
C) ২৪৬০ বর্গমি. D) ২১৬০ বর্গমি. E) কোনটিই নয়

44. ক্রমশঃ ২৫% ক্ষতিতে একটি ঘড়ি বিক্রয় করে। যদি ঘড়িটি ৩৫০ টাকা বেশি দামে বিক্রয় করা হত তাহলে তার ১০% লাভ হত। ঘড়িটির ক্রয়মূল্য কত ছিল?  
A) ৪০০ টাকা B) ৫০০ টাকা  
C) ১০০০ টাকা D) ১১০০ টাকা E) কোনটিই নয়
45. একটি আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ ও পরিমিতার অনুপাত ১:৫। আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত কত?  
A) ১:৫ B) ৫:১ C) ৩:২ D) ২:৩ E) কোনটিই নয়
46. একজন বুঢ়া বিক্রয় তার পণ্যের লিখিত মূল্যের উপর ১০% কমিশন দেয়ার তার ১২.৫% লাভ হয়। লিখিত মূল্যের উপর ২০% কমিশন দিলে তার শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?  
A) ১০% ক্ষতি B) ১২% ক্ষতি  
C) ১২% লাভ D) লাভ বা ক্ষতি কিছুই হবে না E) কোনটিই নয়
47. একজন শ্রমিক ২৫ দিনে একটি কাজের ৫/১৬ অংশ শেষ করতে পারে। এই হারে কাজ করলে সম্পূর্ণ কাজ শেষ করতে তার অতিরিক্ত আর কতদিন লাগবে?  
A) ৮০ দিন B) ১২০ দিন  
C) ৫৫ দিন D) ৪৫ দিন E) কোনটিই নয়
48. ৩৬ টি কলমের ক্রয়মূল্য 'ক' টি কলমের বিক্রয়মূল্যের সমান। যদি লাভের হার ২০% হয় তাহলে 'ক' এর মান কত?  
A) ৩০ B) ৩২ C) ২৮ D) ২৪ E) কোনটিই নয়
49. একটি পরীক্ষায় ২৪% ছাত্রছাত্রী বিজ্ঞানে অকৃতকার্য হয় এবং ৪০% ছাত্রছাত্রী গণিতে অকৃতকার্য হয়। যদি ১৫% ছাত্রছাত্রী উভয় বিষয়ে অকৃতকার্য হয়ে থাকে, তাহলে শতকরা কতজন ছাত্রছাত্রী উভয় বিষয়ে পাস করেছে?  
A) ৫২% B) ৬৭% C) ৩৩% D) ৪৮% E) কোনটিই নয়
50. কোন ছাত্রাবাসে ৩২০ জন ছাত্রের ১৮ দিনের খাবার আছে। ৬ দিন পর, ছাত্রাবাসে আরো ১৬০ জন ছাত্র আসলে, বাকী খাদ্যে আর কতদিন চলাবে?  
A) ১২ দিন B) ১০ দিন  
C) ৮ দিন D) ৬ দিন E) কোনটিই নয়
51. ১৮০ কেজি ওজনের একটি সারের মিশ্রণে জৈব ও ইউরিয়া সারের অনুপাত ২:১। আরো কত কেজি ইউরিয়া সার মিশ্রণে সেই অনুপাত ১:২ হবে?  
A) ১৮০ কেজি B) ১৪০ কেজি  
C) ১২০ কেজি D) ২৪০ কেজি E) কোনটিই নয়
52. দৈনিক ১৪ ঘণ্টা কাজ করে ৯ টি মেশিন ১০ দিনে ২৮০০ লিটার পানি উত্তোলন করতে পারে। দৈনিক ১৮ ঘণ্টা কাজ করে ৮ টি মেশিন কত দিনে ৩২০০ লিটার পানি উত্তোলন করতে পারবে?  
A) ৯ দিনে B) ১০ দিনে  
C) ১২ দিনে D) ১৬ দিনে E) কোনটিই নয়
53. কবিরের বাসা ইউসুফের বাসার ৪ মাইল পশ্চিমে। মাজহারের বাসা ইউসুফের বাসার ৬ মাইল উত্তরে এবং হুমায়ূনের বাসার ৪ মাইল পশ্চিমে। কবির এবং হুমায়ূনের বাসার সরলরেখিক দূরত্ব কত?  
A) ১৪ মাইল B) ১০ মাইল  
C) ৮ মাইল D) ৫ মাইল E) কোনটিই নয়
54. প্রোক্তের বিপরীতে একটি নৌকা ৫২ মিনিটে ১৩ কি.মি. যেতে পারে। প্রোক্তের বেগ ৪ কি.মি./ঘণ্টা। স্থির পানিতে নৌকার বেগ কত?  
A) ১৯ কি.মি./ঘণ্টা B) ২৩ কি.মি./ঘণ্টা  
C) ১৩ কি.মি./ঘণ্টা D) ১১ কি.মি./ঘণ্টা E) কোনটিই নয়
55. নিচের কোন ভগ্নাংশটি ২/৩ থেকে বড়?  
A) ৩১/৫০ B) ৯/১১  
C) ২/৫ D) ১১/২৭ E) কোনটিই নয়



**Solution and Explanation given by Md. Khairul Alam**

**Titas Gas Field**

**Post name: Assistant Officer (General)**

**Exam date: 27-04-2018**

**Exam taken by : IBBAN**

১. একটি পরীক্ষায় পাশ নম্বর ৪২%। আদিব সে পরীক্ষায় ১৩৩ নম্বর পায় এবং ৩৫ নম্বর কম পেয়ে ফেল করে। মোট কত নম্বরের পরীক্ষা হয়েছিল? [তিতাস গ্যাস ফিল্ড-সহ: অফি:-২০১৮]
- A. ৫০০      B. ৪০০      C. ৩০০      D. ২০০      E. কোনটিই নয়

◆ সমাধান: (B)

১৩৩ নম্বর পেয়েও ৩৫ নম্বরের জন্য ফেল করলে মোট পাশ নম্বর = ১৩৩+৩৫ = ১৬৮

যেহেতু পাশ নম্বর ৪২% তাই  $৪২\% = ১৬৮$ ,  $\therefore ১\% = \frac{১৬৮}{৪২}$   $\therefore ১০০\% = \frac{১৬৮ \times ১০০}{৪২} = ৪০০$  উত্তর: ৪০০

২. দুটি সংখ্যার অনুপাত ৫ : ৩ এবং এদের ল.সা.গু ১৮১৫। প্রথম সংখ্যাটি কত? [তিতাস গ্যাস ফিল্ড-সহ: অফি:-২০১৮]
- A. ৫৫      B. ৪৫      C. ৩৫      D. ২৫      E. কোনটিই নয়

◆ সমাধান: (E)

ধরি, সংখ্যা দুটি যথাক্রমে ৫ক এবং ৩ক  
সুতরাং সংখ্যা দুটির ল.সা.গু = ১৫ক (গুণ করে ১৫ক<sup>২</sup> নিলে ভুল হবে।)

প্রশ্নমতে,

$$১৫ক = ১৮১৫$$

$$\therefore ক = \frac{১৮১৫}{১৫} = ১২১$$

$$\text{সুতরাং প্রথম সংখ্যাটি } ৫ \times ১২১ = ৬০৫$$

উত্তর: E (কোনটিই নয়।)

প্রমাণ: প্রথম সংখ্যাটি ৬০৫ এবং ২য় সংখ্যাটি  $৩ \times ১২১ = ৩৬৩$   
এখন ৬০৫ এবং এর ল.সা.গু ১৮১৫।

৩. একটি আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ তার দৈর্ঘ্য অপেক্ষা ৪০% কম। যদি আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ ৩৬ মিটার হয়, তাহলে আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত? [তিতাস গ্যাস ফিল্ড-সহ: অফি:-২০১৮]
- A. ২৪০০ বর্গ মি.      B. ২৬১০ বর্গ মি      C. ২৪১০ বর্গ মি      D. ২১৬০ বর্গ মি      E. কোনটিই নয়

◆ সমাধান: (D)

ধরি, আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য = ১০০ মি. এবং প্রস্থ ৪০% কম অর্থাৎ ৬০মি.

প্রশ্নমতে,

$$৬০\% = ৩৬, \therefore ১\% = \frac{৩৬}{৬০} \therefore ১০০\% = \frac{৩৬ \times ১০০}{৬০} = ৬০ \text{ মি. সুতরাং দৈর্ঘ্য} = ৬০$$

$$\therefore \text{ক্ষেত্রফল} = \text{দৈর্ঘ্য} \times \text{প্রস্থ} = ৬০ \times ৩৬ = ২১৬০ \text{ বর্গ মিটার।}$$

উত্তর: ২১৬০ বর্গ মিটার।

৪. রুহেল ২৫% ক্ষতিতে একটি ঘড়ি বিক্রয় করে। যদি ঘড়িটি ৩৫০ টাকা বেশি দামে বিক্রয় করা যেত তাহলে তার ১০% লাভ হত। ঘড়িটির ক্রয়মূল্য কত ছিল? [তিতাস গ্যাস ফিল্ড-সহ: অফি:-২০১৮]
- A. ৪০০ টাকা      B. ৫০০ টাকা      C. ১০০০ টাকা      D. ১০০ টাকা      E. কোনটিই নয়

◆ সমাধান: (C)



## Solution and Explanation given by Md. Khairul Alam

ধরি, ক্রয়মূল্য = ১০০

সুতরাং ২৫% ক্ষতিতে প্রথম বিক্রয়মূল্য = ১০০ - ২৫ = ৭৫

এবং ১০% লাভে দ্বিতীয় বিক্রয়মূল্য = ১০০ + ১০ = ১১০

দুই বিক্রয়মূল্যের ব্যবধান = ১১০ - ৭৫ = ৩৫

বিক্রয়মূল্য আরো ৩৫ টাকা বেশি হলে ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

$$\therefore \text{ " " " " " " " } = \frac{১০০}{৩৫} \text{ "}$$

$$\therefore \text{ " " " " " " " } = \frac{১০০ \times ৩৫০}{৩৫} = ১০০০ \text{ টাকা।}$$

উত্তর: ১০০০ টাকা।

**Shortcut:**

$$২৫\% \text{ ক্ষতি} + ১০\% \text{ লাভ} = ৩৫\% = ৩৫০$$

$$\text{সুতরাং } ১\% = \frac{৩৫০}{৩৫}$$

$$\therefore ১০০\% = \frac{৩৫০ \times ১০০}{৩৫} = ১০০০ \text{ টাকা।}$$

৫. একটি আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ ও পরিসীমার অনুপাত ১ : ৫। আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত কত? [তিতাস গ্যাস ফিল্ড-সহ: অফি:-২০১৮]

A. ১ : ৫

B. ৫ : ১

C. ৩ : ২

D. ২ : ৩

E. কোনটিই নয়

◆ সমাধান: (C)

ধরি, আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ = ক এবং পরিসীমা = ৫ক

আমরা জানি,

আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা = ২ (দৈর্ঘ্য + প্রস্থ)

$$\Rightarrow ২ (\text{দৈর্ঘ্য} + ক) = ৫ক$$

$$\Rightarrow \text{দৈর্ঘ্য} + ক = \frac{৫ক}{২}$$

$$\therefore \text{দৈর্ঘ্য} = \frac{৫ক}{২} - ক = \frac{৫ক - ২ক}{২} = \frac{৩ক}{২}$$

$$\text{সুতরাং দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত} = \frac{৩ক}{২} : ক = \frac{৩ক}{২} \times ২ : ক \times ২ = ৩ক : ২ক = ৩ : ২ \quad \text{উত্তর: ৩:২}$$

৬. একজন খুচরা বিক্রেতা তার পণ্যের লিখিত মূল্যের উপর ১০% কমিশন দেয়ায় তার ১২.৫% লাভ হয়। লিখিত মূল্যের উপর ২০% কমিশন নিলে তার শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? [তিতাস গ্যাস ফিল্ড-সহ: অফি:-২০১৮]

A. ১০% ক্ষতি

B. ১২% ক্ষতি

C. ১২% লাভ

D. লাভ বা ক্ষতি কিছুই হবে না E. কোনটিই নয়

◆ সমাধান: (D) (লিখিত মূল্যকে ১০০ ধরে সামাধান)

ধরি,

লিখিতমূল্য = ১০০ টাকা

১০% কমিশন দিয়ে ১ম বিক্রয়মূল্য = ১০০ - ১০ = ৯০ টাকা।

আবার ১২.৫% লাভে বিক্রয়মূল্যের হার = ১১২.৫%

প্রশ্নমতে, ১১২.৫% = ৯০ (এর মধ্যে ক্রয়ের ১০০% + লাভের ১২.৫% আছে)

$$\therefore ১\% = \frac{৯০}{১১২.৫}$$

$$\therefore ১০০\% = \frac{৯০ \times ১০০}{১১২.৫} = ৮০$$

সুতরাং ক্রয়মূল্য ১০০% = ৮০ টাকা।

এখন ১০০টাকার পণ্যে ২০% ছাড় দিলে বিক্রয়মূল্য ও হবে ৮০ টাকা। অর্থাৎ ২০% ছাড় দিলে লাভ বা ক্ষতি কিছুই হবে না।







## Solution and Explanation given by Md. Khairul Alam

◆ **বিকল্প সমাধান:**

ধরি, ৩৬টির ক্রয়মূল্য = ৩৬ টাকা। (প্রতিটির ১টাকা দরে)

সুতরাং ক টির বিক্রয়মূল্য ও = ৩৬টাকা (কারণ ৩৬টির ক্রয়মূল্য = ক টির বিক্রয়মূল্য)

এখন

২০% লাভে ৩৬টাকার ক্রয়ের বিক্রয়মূল্য = ৩৬+৩৬ এর ২০% = ৩৬+৭.২ = ৪৩.২ টাকা।

৪৩.২ টাকায় বিক্রি করতে হবে = ৩৬টি

$$\therefore 1 \text{ " " " " " " } = \frac{36}{43.2} \text{ টি।}$$

$$\therefore 36 \text{ " " " " " " } = \frac{36 \times 36}{43.2} = 30 \text{ টি। (৩৬টাকায় যতটি বিক্রি করেছে তার পরিমাণ ই হচ্ছে ক)}$$

উত্তর: ৩০টি।

◆ মুখে মুখে ১০ সেকেন্ডে সমাধান:  $120\% = 36$ ,  $\therefore 1\% = \frac{36}{120}$   $\therefore 100\% = \frac{36 \times 100}{120} = 30$  টি।

এভাবে করার জন্য কিছু ব্যাসিক জিনিস জানা থাকতে হবে। যেমন: সংখ্যাচাক অংকের ক্ষেত্রে সবসময় বিক্রয় সংখ্যার উপর লাভ ক্ষতি হিসেব হয়। এখানে ২০% লাভে ১০০% সংখ্যা ৩০ এর ১২০% = ৩৬। তাই উত্তর: ৩০টি।

৯. একটি পরীক্ষায় ২৪% ছাত্রছাত্রী বিজ্ঞানে অকৃতকার্য হয় এবং ৪৩% ছাত্রছাত্রী গণিতে অকৃতকার্য হয়। যদি ১৫% ছাত্রছাত্রী উভয় বিষয়ে অকৃতকার্য হয়ে থাকে, তাহলে শতকরা কতজন ছাত্রছাত্রী উভয় বিষয়ে পাস করেছে? [তিতাস গ্যাস ফিল্ড-সহ: অফি:- ২০১৮]

- A. ৫২%      B. ৬৭%      C. ৩৩%      D. ৪৮%      E. কোনটিই নয়

◆ **সমাধান: (D)** (পাশের চিত্রটি দেখুন)

উভয় বিষয়ে অকৃতকার্য = ১৫%

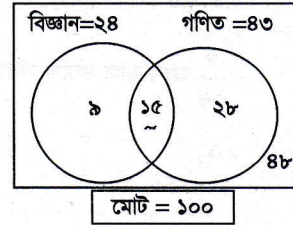
শুধু বিজ্ঞানে অকৃতকার্য = ২৪% - ১৫% = ৯%

শুধু গণিতে অকৃতকার্য = ৪৩-১৫ = ২৮%

সুতরাং মোট অকৃতকার্য: = ১৫%+৯%+২৮% = ৫২%

তাহলে উভয় বিষয়ে পাস করেছে = ১০০% - ৫২% = ৪৮%

উত্তর: ৪৮%



১০. কোন ছাত্রাবাসে ৩২০ জন ছাত্রের ১৮ দিনের খাবার আছে। ৬ দিন পর ছাত্রাবাসে আরো ১৬০ জন ছাত্র আসলে, বাকী খাদ্য আর কত দিন চলবে? [তিতাস গ্যাস ফিল্ড-সহ: অফি:-২০১৮]

- A. ১২ দিন      B. ১০ দিন      C. ৮ দিন      D. ৬ দিন      E. কোনটিই নয়

◆ **সমাধান: (C)**

দিন অবশিষ্ট ১৮-৬ = ১২ দিন।

১৬০ জন আসায় মোট ছাত্র= ৩২০+১৬০ = ৪৮০

৩২০ জনের খাবার আছে = ১২ দিনের

$\therefore 1 \text{ " " " " } = 12 \times 320$  (কম লোক খেলে বেশিদিন যাবে)

$$\therefore 480 \text{ " " " " } = \frac{12 \times 320}{480} \text{ দিন।}$$

$$= 8 \text{ দিন। উত্তর: ৮দিন।}$$

**Shortcut:** বুঝে গেলে সরাসরি,

$$\frac{12 \times 320}{0.48} \text{ দিন।} = 8 \text{ দিন।}$$



**Solution and Explanation given by Md. Khairul Alam**

১১. ১৮০ কেজি ওজনের একটি সারের মিশ্রণে জৈব ও ইউরিয়া সারের অনুপাত ২ : ১। আরো কত কেজি ইউরিয়া সার মিশ্রণে সেই অনুপাত ১ : ২ হবে? [তিতাস গ্যাস ফিল্ড-সহ: অফি:-২০১৮]
- A. ১৮০ কেজি      B. ১৪০ কেজি      C. ১২০ কেজি      D. ২৪০ কেজি      E. কোনটিই নয়

◆ સમાધાન: (A)

অনুপাতের যোগফল =  $2+1=3$

জৈব আছে, ১৮০ এর  $\frac{২}{৩} = ১২০$  কেজি।

ইউরিয়্যা আছে, ১৮০ এর  $\frac{১}{৩} = ৬০$  কেজি।

ধরি, নতুন ইউরিয়া মেশাতে হবে = ক কেজি।

প্রশ্নমতে,

$$১২০:৬০+ক = ১:২ \text{ (দুপাশেই নতুন অনুপাত)}$$

$$\text{বা, } \frac{120}{60 + k} = \frac{1}{2}$$

বা,  $60 + ক = ২৪০$

$$\therefore k = 280 - 60 = 180 \text{ কেজি.}$$

উত্তর: ১৮০ কেজি।

১২. দৈনিক ১৪ ঘণ্টা কাজ করে ৯ টি মেশিন ১০ দিনে ২৮০০ লিটার পানি উত্তোলন করতে পারে। দৈনিক ১৮ ঘণ্টা কাজ করে ৮ টি মেশিন কত দিনে ৩২০০ লিটার পানি উত্তোলন করতে পারবে? [তিতাস গ্যাস ফিল্ড-সহ: অফিস:-২০১৮]
- A. ৯ দিনে                  B. ১০ দিনে                  C. ১২ দিনে                  D. ১৬ দিনে                  E. কোনটিই নয়

◆ সমাধান: (B) (অনেক বড় ঐকিক নিয়মের প্রশ্ন হলেও লজিক ঠিক রেখে করলে সময় কম লাগবে+সঠিক উত্তর আসবে)

১৪ ঘন্টা করে কাজ করে ৯টি মেশিন দিয়ে ২৮০০ লিটার পানি উত্তোলন করতে সময় লাগে = ১০দিন (যেটা চায় তা শেষে)

$$\therefore \text{१ " " " " १ " " " १ " " " " " " } = \frac{१० \times १८ \times ४}{२४००} \text{ दिन।}$$

$$\therefore 16'' \quad '' \quad '' \quad '' \quad 6'' \quad '' \quad '' \quad 3200 \quad '' \quad '' \quad '' \quad '' \quad '' \quad '' = \frac{10 \times 18 \times 8 \times 3200}{2500 \times 16 \times 6} \text{ दिन।}$$

= ১০ দিন। উত্তর: ১০ দিন।

◆ ব্যাখ্যা: ব্যাখ্যাটি ই আপনার সম্পদ। কারণ ব্যাখ্যা পড়ে যে লজিক ডেভেলপ হবে তা দিয়েই পরবর্তীতে এরকম অংক দ্রুত করতে পারবেন।

প্রথমে, ১৪ ঘন্টা কাজ না করে ১ ঘন্টা কাজ করলে সময় বেশি লাগবে, তাই গুণ অর্থাৎ উপরে, আবার ৯টি মেশিনের বদলে ১টি দিয়ে কাজ করলে আরো বেশি সময় লাগবে তাহলে আবার গুণ। কিন্তু ২৮০০ লিটার পানির বদলে ১ লিটার পানি তুলতে কম সময় লাগবে তাই ভাগ।

এখন উপরের গুণ ভাগ দেখে তার নিচের সংখ্যাগুলো বিপরীত পাশে বসিয়ে যেমন ১৪ এর বিপরীত পাশে ১৮, ৯ বিপরীতে ৮ এবং ২৮০০ নিচে বসেছে তাই ৩২০০ কে উপরে বসিয়ে কাটাকাটি করলেই উত্তর বের হবে। অথবা আবার ভেঙ্গে ভেঙ্গেও ভাবতে পারেন। উত্তর: ১০ দিনই আসবে।



## Solution and Explanation given by Md. Khairul Alam

১৩. কবিরের বাসা ইউসুফের বাসার ৪ মাইল পশ্চিমে। মাজহারের বাসা ইউসুফের বাসার ৬ মাইল উত্তরে এবং হুমায়ূনের বাসার ৪ মাইল পশ্চিমে। কবির এবং হুমায়ূনের বাসার সরলরৈখিক দূরত্ব কত? [তিতাস গ্যাস ফিল্ড-সহ: অফি:-২০১৮]
- A. ১৪ মাইল      B. ১০ মাইল      C. ৮ মাইল      D. ৫ মাইল      E. কোনটিই নয়

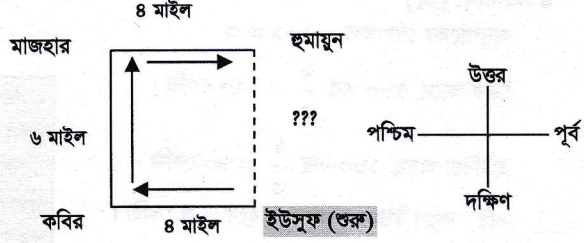
◆ সমাধান: (E=৬মাইল হবে)

পাশের চিত্রটি দেখুন এবং ব্যাখ্যাটি পড়ুন।

প্রথমে ইউসুফ ও কবিরের বাসার দূরত্ব = ৪

এখন কবিরের বাসা থেকে মাজহারের বাসা উত্তরে = ৬

মাজহারের বাসাটি কবিরের উত্তরে এবং একই সাথে হুমায়ূনের বাসার পশ্চিমে হওয়ায় হুমায়ূনের বাসা হবে মাজহারের বাসার পূর্বে। অর্থাৎ কবিরের বাসা থেকে যেমন ইউসুফের বাসা ৪ মাইল পূর্বে তেমনি মাজহারের বাসা থেকে হুমায়ূনের বাসাও ৪ মাইল পূর্বে।



∴ ইউসুফের সোজা উত্তরের হুমায়ূনের বাসার দূরত্ব হবে কবিরের বাসা থেকে মাজহারের বাসার দূরত্বের সমান অর্থাৎ ৬ মাইল।

১৪. শ্রোতের বিপরীতে একটি নৌকা ৫২ মিনিটে ১৩ কিমি যেতে পারে। শ্রোতের বেগ ৪ কিমি/ঘন্টা। স্থির পানিতে নৌকার বেগ কত? [তিতাস গ্যাস ফিল্ড-সহ: অফি:-২০১৮]
- A. ১৯ কিমি/ঘন্টা      B. ২৩ কিমি/ঘন্টা      C. ১৩ কিমি/ঘন্টা      D. ১১ কিমি/ঘন্টা      E. কোনটিই নয়

◆ সমাধান: (A)

৫২ মিনিটে যায় = ১৩ কিমি,

$$\therefore ১ " = \frac{১৩}{৫২} "$$

$$\therefore ৬০ " = \frac{১৩ \times ৬০}{৫২} = ১৫ \text{ কিমি। (গতিবেগ বের করতে বলায় ৬০ মিনিটে কতটুকু যায় তা বের করা হয়েছে)}$$

(উপরের ৩ লাইনের এই ঐকিক নিয়ম ৫ সেকেন্ডে এভাবে করা যায় ৫২ মি = ১৩ কিমি অর্থাৎ সময়ের ৪ ভাগের ১ ভাগ পথ) সুতরাং ৬০ মিনিটের ৪ ভাগের ১ ভাগ হবে ১৫ (এতে কটাকাটি আর লিখা লিখি করতে হবে না। শুধু ব্রেনের খেলা)

এখন শ্রোতের বিপরীতে বা প্রতিকূলে গতি ১৫ এবং শ্রোতের গতি ৪ হওয়ায় স্থির গতি = ১৫ + ৪ = ১৯ কিমি/ঘন্টা।

১৫. নিচের কোন ভগ্নাংশ  $\frac{২}{৩}$  থেকে বড়? [তিতাস গ্যাস ফিল্ড-সহ: অফি:-২০১৮]

- A.  $\frac{৩১}{৫০}$       B.  $\frac{৯}{১১}$       C.  $\frac{২}{৫}$       D.  $\frac{১১}{২৭}$       E. কোনটিই নয়

◆ সমাধান: (B)

যেহেতু বড় ভগ্নাংশটি বের করতে বলা হয়েছে। তাই যেগুলো ছোট হবে সেগুলো বাদ দিতে হবে।

প্রথমে,  $\frac{৩১}{৫০}$  এর সাথে  $\frac{২}{৩}$  আড়াআড়ি গুণ করে পাই  $৯৩ < ১০০$  সুতরাং  $\frac{৩১}{৫০}$  ভগ্নাংশটি ছোট।

এখন,  $\frac{৯}{১১}$  এর সাথে  $\frac{২}{৩}$  আড়াআড়ি গুণ করে পাই  $২৭ < ২২$  সুতরাং  $\frac{৯}{১১}$  ভগ্নাংশটি বড় (এটিই উত্তর)

একই ভাবে অন্য অপশন দুটির সাথে  $\frac{২}{৩}$  আড়াআড়ি গুণ করলে সেগুলো ছোট হওয়ায়

উত্তর: B



## Solution and Explanation given by Md. Khairul Alam

১৬. এক ব্যবসায়ী তার আমদানিকৃত ২৪০ টি বাইকের মধ্যে ১৫% বাইকে ক্রটি খুঁজে পেল। পরবর্তীতে আমদানিকৃত ১৬০ টি বাইকের ৫% বাইকে ক্রটি খুঁজে পেল। দুবারে সে শতকরা কতগুলো ক্রটিযুক্ত বাইক পেল? [তিতাস গ্যাস ফিন্ড-সহ: অফি:- ২০১৮]
- A. ২০%      B. ১৫%      C. ১১%      D. ১০%      E. কোনটিই নয়

◆ সমাধান: (C)

প্রথমবারের ক্রটিপূর্ণ বাইক = ২৪০ এর ১৫% =  $240 \times \frac{15}{100} = ৩৬$  (মুখে মুখে ১০০ তে ১৫ হলে ২০০ তে ৩০ এবং ১০ এ

১.৫ হলে ৪০ এ ৬ মোট ৩০+৬ = ৩৬টি)

আবার, দ্বিতীয় বারের ক্রটিপূর্ণ বাইকের সংখ্যা = ১৬০ এর ৫% =  $160 \times \frac{5}{100} = ৮$  (মুখে মুখে: ১০০ তে ৫ হলে ১০ এ

০.৫ এবং ৬০ এ ৩ সুতরাং ১৬০ এ ৫+৩ = ৮)

সুতরাং মোট ২৪০+১৬০ = ৪০০ টি বাইকের মধ্যে ক্রটি পূর্ণ বাইকের সংখ্যা = ৩৬+৮ = ৪৪টি।

ক্রটিপূর্ণ বাইকের শতকরা হার =  $\frac{৪৪ \times ১০০}{৪০০} = ১১\%$

উত্তর: ১১%

১৭. একটি বর্গ ক্ষেত্রের প্রতি বাহুর দৈর্ঘ্য ৪০% করে বাড়ানো হলে এর ক্ষেত্রফল শতকরা কতটুকু বৃদ্ধি পাবে? [তিতাস গ্যাস ফিন্ড-সহ: অফি:- ২০১৮]
- A. ৯৬%      B. ৮০%      C. ৬৯%      D. ৪০%      E. কোনটিই নয়

◆ সমাধান: (A)

বর্গক্ষেত্রের একবাহুকে ৪০% বাড়ালে তার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ উভয়ই ৪০% করে বেড়ে যায়।

সুতরাং প্রথমে ১০০ থেকে ৪০ বাড়ালে হয় ১৪০ এরপর ১৪০ এর ৪০% বা ৫৬ বাড়ালে মোট বাড়বে ৪০+৫৬ = ৯৬%। উ:

১৮. রাজু ও মুক্তার বয়সের অনুপাত যথাক্রমে ৫ : ৪। ৮ বছর পর রাজুর বয়স হবে ২৮ বছর। বর্তমান মুক্তার বয়স কত? [তিতাস গ্যাস ফিন্ড-সহ: অফি:- ২০১৮]
- A. ৮      B. ১২      C. ১৬      D. ২০      E. কোনটিই নয়

◆ সমাধান: (D)

ধরি,

রাজু ও মুক্তার বয়স যথাক্রমে ৫ক এবং ৪ক

প্রশ্নমতে,

৪ক = ২৮-৮ (যেহেতু ৪ক হলো বর্তমান তাই ২৮ থেকে ৮ বিয়োগ করে আসতে হবে।)

৪ক = ২০

ক = ৫

সুতরাং মুক্তার বর্তমান বয়স = ৪×৫ = ২০ বছর।

উত্তর: ২০ বছর।

১৯. দুইটি নল দিয়ে একটি ট্যাংক যথাক্রমে ১২ ও ১৫ ঘন্টায় পূর্ণ হয়। তৃতীয় একটি নল দ্বারা সেটি ২০ ঘন্টায় খালি হয়। তিনটি নল একসাথে খুলে দিলে ট্যাংকটি পূর্ণ কত সময় লাগবে? [তিতাস গ্যাস ফিন্ড-সহ: অফি:- ২০১৮]
- A. ১২ ঘন্টায়      B. ১০ ঘন্টায়      C. ৮ ঘন্টায়      D. ৭ ঘন্টায়      E. কোনটিই নয়

◆ সমাধান: (B)

প্রথম নল দুটি ১ ঘন্টায় পূর্ণ করে যথাক্রমে,  $\frac{1}{12}$  অংশ এবং  $\frac{1}{15}$  অংশ।



## Solution and Explanation given by Md. Khairul Alam

আবার ৩য় নল দ্বারা ১ ঘন্টায় খালি হয় =  $\frac{1}{20}$  অংশ।

সুতরাং তিনটি নল একসাথে চালু থাকলে ১ ঘন্টায়।

$$\frac{1}{12} + \frac{1}{15} - \frac{1}{20} \quad (\text{পূর্ণ করলে যোগ এবং খালি করায় বিয়োগ করা হয়েছে})$$

$$\frac{10+8-6}{120} = \frac{12}{120} = \frac{1}{10} \text{ অংশ।}$$

সুতরাং  $\frac{1}{10}$  পূর্ণ হয় = ১ ঘন্টায়

∴ ১ অংশ বা সম্পূর্ণ অংশ পূর্ণ হয় =  $1 \times 10 = 10$  ঘন্টায়।

উত্তর: ১০ ঘন্টা।

২০. একটি থলেতে ২৫ পয়সা, ১০ পয়সা ও ৫ পয়সার মুদ্রা ৩ : ৪ : ৫ অনুপাতে আছে। যদি সবগুলো মিলিয়ে ২৮ টাকা হয়, তাহলে ১০ পয়সার মুদ্রা কতটি? [ভিতাস গ্যাস ফিল্ড-সহ: অফি:-২০১৮]

A. ৮০ টি      B. ৬০ টি      C. ১০০ টি      D. ১১০ টি      E. কোনটিই নয়

◆ সমাধান: (A)

ধরি, ২৫ পয়সা, ১০ পয়সা এবং ৫ পয়সার মুদ্রার সংখ্যা যথাক্রমে ৩ক, ৪ক এবং ৫ক।

এখন, ২৫ পয়সার মুদ্রার মান =  $\frac{২৫}{১০০}$  বা  $\frac{১}{৪}$  টাকা (যেহেতু ২৮ টাকা দেয়া আছে, তাই টাকা বানিয়ে সমীকরণ হবে।)

১০ পয়সার মুদ্রার মান =  $\frac{১০}{১০০}$  বা  $\frac{১}{১০}$  টাকা

এবং ৫ পয়সার মুদ্রার মান =  $\frac{৫}{১০০}$  বা  $\frac{১}{২০}$  টাকা

প্রশ্নমতে,

$$(৩ক \times \frac{১}{৪}) + (৪ক \times \frac{১}{১০}) + (৫ক \times \frac{১}{২০}) = ২৮ \text{ টাকা।}$$

$$\Rightarrow \frac{৩ক}{৪} + \frac{২ক}{৫} + \frac{ক}{৪} = ২৮ \text{ টাকা।}$$

$$\Rightarrow \frac{১৫ক + ৮ক + ৫ক}{২০} = ২৮ \text{ টাকা।}$$

$$\Rightarrow ২৮ক = ২৮ \times ২০$$

$$\therefore ক = ২০$$

সুতরাং ১০ পয়সার মুদ্রা =  $৪ \times ২০ = ৮০$  টি।

◆ প্রশ্নাংশ: ২৫ পয়সার মুদ্রা =  $৩ \times ২০ = ৬০$  টি =  $৬০ \div ৪ = ১৫$  টাকা

১০ পয়সার মুদ্রা =  $৪ \times ২০ = ৮০$  টি =  $৮০ \div ১০ = ৮$  টাকা।

৫ পয়সার মুদ্রা =  $৫ \times ২০ = ১০০$  টি =  $১০০ \div ২০ = ৫$  টাকা।

মোট টাকা =  $১৫ + ৮ + ৫ = ২৮$  টাকা।

উল্লেখ্য; ৪টি ২৫ পয়সার মুদ্রায় ১ টাকা, ১০টি ১০ পয়সার মুদ্রায় ১ টাকা এবং ২০টি ৫ পয়সার মুদ্রা ১ টাকা হয় বিধায় ৪, ১০ এবং ২০ দিয়ে ভাগ।

(কেন ভগ্নাংশ বানানো হলো?? বুঝে নিন:

ধরুন, ৩ক =  $৩ \times ১০$  বা ৩০ টি ২৫ পয়সা কি ৩০ টাকা হবে? অবশ্যই না। তাই ৩০ এর সাথে  $\frac{১}{৪}$  গুণ করলে তা টাকা হবে

এবং এভাবে সবগুলো টাকার পরিমাণের যোগফল = ২৮ টাকা হবে। এভাবে টাকার মান বের না করে করলে ভুল হবে।)

সাম্প্রতিক সকল প্রশ্নে

সবার আগে প্রতিদিনের বিভিন্ন পত্রিকা এবং অনলাইনে প্রকাশিত সরকারি-বেসরকারি সব ধরনের চাকরির খবর, সাপ্তাহিক চাকরির পত্রিকা, আবেদনের নিয়ম, আবেদন ফরম সহ নিয়োগ সংক্রান্ত সকল তথ্য নিয়ে Android App ডাউনলোড করুন আজই। Play Store এ **Job Circular** লিখে Search করুন অথবা ডাউনলোড করুন-



**Job Circular**  
CareerGuideBD

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.careerguidebd.jobcircular>



নির্বাচনী পরীক্ষা - ২০১৮  
পদের নাম: ডাটা এন্ট্রি অপারেটর

সময়: ১ ঘন্টা

পূর্ণমান: ৫০

নির্দেশনা : ক্রমানুসারে উত্তর লিখুন

বাংলা

1. A. 'ক্ষুদ্র উদ্যোক্তাদের জন্য ব্যাংক ঋণ' বিষয়ে কমপক্ষে ২৫০ শব্দে একটি রচনা লিখুন। ১০  
B. বাংলায় অনুবাদ করুন : ৫  
It is very easy to acquire bad habits. The more we do a thing, the more we tend to like it. If we do not continue to do it we feel unhappy. This is called the force of habit. Everybody should fight against such force of habit.

English

2. A. Write a letter to your bank manager requesting him for providing internet banking facility in your account. ১০  
B. Translate into English:  
আমাদের পৃথিবী অনেক সুন্দর। আছে নানা রকমের গাছপালা আর জীবজন্তু। প্রচুর ফুল ও ফল। দিনে আমরা দেখি সূর্যের আলো। রাতে চাঁদ আর তারা। এই পৃথিবীর এক সুন্দর দেশ বাংলাদেশ। ৫

গণিত

3. পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৫০ বছর; যখন পুত্রের বয়স পিতার বর্তমান বয়সের সমান হবে তখন তাদের বয়সের সমষ্টি হবে ১০২ বছর। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স কত? ৫  
4. ৩০০ টাকার ৪ বছরের সরল মুনাফা ও ৪০০ টাকার ৫ বছরের সরল মুনাফা একত্রে ১৪৮ টাকা হলে, শতকরা মুনাফার হার কত? ৫  
5. যন্ত্রাংশে ৪০%, দালানে ২৫%, কাঁচামালে ১৫% এবং আসবাবপত্রে ৫% টাকা খরচ করার পর হাসানের হাতে ১৩০৫ টাকা থাকে। তার কাছে কত টাকা ছিল? ৫  
6. একটি বই ৬৫ টাকায় বিক্রি করলে বিক্রেতা ৩০% লাভ করে। ১০% লাভে বিক্রি করতে চাইলে নতুন বিক্রয় মূল্য কত হবে? ৫

$$\begin{array}{r} 60 \overline{) 720} \\ \underline{360} \\ 360 \\ \underline{360} \\ 0 \end{array}$$



3. The sum of ages of the Father and Son is 50 years. when the ages of the son will be equal to the present age of the father, the sum of their ages will be 102 years. Find the age of Father and Son? (Agrani Bank Ltd. Off. Cash- 2015)+[Sonali (Officer IT)-2016-(Written)] & [Karmasangsthan Bank-DEO-2018-(Written)]

অর্থ: পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের সমষ্টি ৫০ বছর। যখন পুত্রের বয়স পিতার বর্তমান বয়সের সমান হবে তখন তাদের বয়সের সমষ্টি ১০২ বছর হবে। পিতা ও পুত্রের বয়স বের করুন (৩১ তম বিসিএস-(শিথিত))

◆ **Solution:**

Let,

Age of Father =  $x$

Age of Son =  $50-x$

Again,

Difference of their ages is  $x-(50-x) = 2x-50$  (অর্থাৎ পুত্র, পিতার সমান হবে  $2x-50$  বছর পর, পার্থক্য)

When age of son will  $x$ , the age of father will =  $x + 2x-50 = 3x-50$  (পুত্র বাড়লে পিতাও বাড়বে)

Now,  $3x-50 + x = 102$  (দুজনের অবিকৃত বয়সের যোগফল = ১০২ বছর। পিতার বর্তমান বয়স ই পুত্রের অবিকৃত)

$$4x = 152$$

$$\therefore x = 38$$

Father's age = 38

Son's age =  $50-38 = 12$

**Ans: 38 years and 12 years.**

◆ **Alternative Solution:** (বোঝার জন্য তুলনামূলক সহজ)

Let, The present age of father =  $x$  and present age of son =  $y$

According to the first condition,

$$x+y = 50 \text{ ----- (i)}$$

diffierce of age of father and son =  $x-y$  (যেহেতু পিতা বড়)

According to the 2<sup>nd</sup> condition,

$$x+(x-y) + y+(x-y) = 102 \text{ [ব্যাবধান যোগ করে পিতা ও পুত্রের অবিকৃত বয়সের যোগফল = ১০২]}$$

$$\Rightarrow x+x-y + y+x-y = 102$$

$$\Rightarrow 3x-y = 102 \text{ ----- (ii)}$$

Now by subtracting (ii) from (i) we get

$$4x = 152$$

$$\therefore x = 38$$

By putting the value of  $x$  in (i) we get

$$y = 50-38 = 12$$

**Ans: 38 years and 12 years**



# RUPALI BANK LTD.

## Writing Ability Test for the Post of 'Officer (Cash)' – 2018

Time: 2 hours

Full Marks: 200

[Answer all the questions in Chronological Order.]

1. Write an essay in English on 'Economy of Bangladesh : It Simply Keeps Growing'. 20
2. Write an essay in Bangla on 'বাংলাদেশের ক্রীড়াজন : সাফল্য ও সম্ভাবনা'. 30
3. Read out the following passage carefully and answer the questions: 20

Agent banking is the most useful channel when it comes to providing financial services to the extreme poor. Development entities such as non-government organizations and micro-finance institutions (MFIs) are working to link clients with agent banking to provide better financial services. The MFIs can work as agencies of banks in localities for greater financial inclusion. Collateral is the major challenge faced when the rural poor try to get loans, so agents of banks, MFIs in this case, can act as guarantors inside localities, helping to provide loans at low interest. Market systems can play a crucial role to address development challenges. Bangladesh Bank data shows that the number of agent banking accounts more than doubled to 12.14 lakh in 2017 from that a year earlier. Bangladesh Bank issued an agent banking guideline in 2013 and licensees started full-fledged operations in 2016.

- a) Give a suitable title for the passage.
- b) What type of role can NGOs play to enhance 'Agent Banking'?
- c) How do the poor people get the best support from different MFIs?
- d) What does the word 'collateral' mean in the passage?
- e) Figure out the achievement of this sector till the year 2017. 15

4. Write in English a Letter of Credit (LC) to pay a fixed amount of money to a designated beneficiary. 15
5. ধরুন আপনি একজন ব্যাংক কর্মকর্তা। আপনার শাখা প্রধানের নির্দেশক্রমে গ্রাহক অধিকার সংরক্ষণে বাংলা ভাষায় ব্যাংকিং-এর সুবিধাসমূহ তুলে ধরে উর্ধ্বতন কর্তৃপক্ষের নিকট এ বিষয়ে উদ্যোগ গ্রহণের জন্য বাংলায় একটি আবেদনপত্র রচনা করুন। 10

6. Translate into Bangla: 5 × 1 = 05
- A. Sher-e-Bangla AK Fazlul Huq is a legendary figure in Bengal and All-India politics and in the history of movements for social change. Like many other leaders in public life, Fazlul Huq had his lamentations over some of his past actions and decisions. But to delve into those is hardly possible in a short piece like this one. Fazlul Huq lived a life of dignity and honour. Of course, there were occasions when circumstances around him were not all that pleasant. At times he had to confront resentful critics often misunderstanding his intent and purpose. Fazlul Huq was considered by P.C. Ray, the great scientist, as a symbol of Hindu-Muslim unity on which the future existence of the Bengali nation is depended. P.C. Ray, Fazlul Huq's one-time teacher, said he did not understand the Indian nationalism of the Congress. He knew only Bengali nationalism. And he believed that only Fazlul Huq could establish this nationalism.

- B. Translate the following detached sentences into Bangla:

- a. The industrial park will take five years to become fully operational.
- b. Shakib has also done well with every team he played.
- c. The nutritional benefits of lentil are unchallenged.
- d. I said happily, "I'm taking the bus to Rangpur."
- e. China is investing billions of dollars in building ports, power stations and roads in Bangladesh. 10

7. Translate into English:

- A. বাংলা পঞ্জিকার প্রথম মাস বৈশাখ। 'পয়লা বৈশাখ' থেকেই সূচিত হয় বাংলা "শুভ নববর্ষ"। আবহমান কাল ধরে এ দিনটিকেই বাংলাদেশের মানুষ খুব উৎসবমুখর পরিবেশে পালন করে আসছে। জাতি-ধর্ম-বর্ণ নির্বিশেষে সকল শ্রেণি-পেশার মানুষের অংশগ্রহণে নববর্ষ উদ্‌যাপিত হয়। বাঙালি মেয়েরা ঐতিহ্যবাহী পোশাক শাড়ি, ছেলেরা পাজামা-পাঞ্জাবি পরিধানের মধ্য দিয়ে দিনটি পালন করে। শিশু-কিশোররাও নানা অনুষ্ঠানে অংশগ্রহণ করে। প্রতিটি পরিবারই তাদের সামর্থ্য অনুযায়ী নতুন বছরের প্রথম দিনে ভালো খাবার খায় এবং নিজেদের সংস্কৃতি ও কৃষ্টিকে সমুন্নত রাখার চেষ্টা করে। 5 × 1 = 05

- B. বিচ্ছিন্ন বাক্যগুলো ইংরেজিতে অনুবাদ করুন:

- a. দেশের উন্নয়নের প্রতিটি ক্ষেত্রে নারীরা তাদের দক্ষতা ও যোগ্যতার স্বাক্ষর রাখছে।
- b. বুড়িগঙ্গা নদী দূষণমুক্ত করতে কর্তৃপক্ষ নতুন প্রকল্প হাতে নিয়েছে।
- c. জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বিশ্বে বজ্রপাতের পরিমাণ বেড়েছে।
- d. প্রতিবছর নানা আয়োজনে ষড়ঋতুকে বরণ করে বাঙালি।
- e. আইনস্টাইনের পর স্টিফেন হকিংকে শ্রেষ্ঠতম পদার্থবিদ বলে গণ্য করা হয়। 7 × 10 = 70

8. Solve the following mathematical problems:

- a. A family has 480 kg of rice for x number of weeks. If they need to use same amount of rice for 4 more weeks, they need to cut down their weekly consumption of rice by 4 kgs. Find value of x.
- b. If  $\cos(A+B) = 1/\sqrt{2}$  and  $\cos(A-B) = \sqrt{3}/2$ ,  $0^\circ < (A+B) \leq 90^\circ$  and  $A > B$ , find values of A and B.
- c. A shopkeeper sells two shirts at the same price. He makes 10% profit on one and loses 10% on the other. How much in percentage does he gain or lose?
- d. If  $a = xy^{p-1}$ ,  $b = xy^{q-1}$ ,  $c = xy^{r-1}$ , then compute  $a^{q-r} \cdot b^{r-p} \cdot c^{p-q}$
- e. Price of 3 tables and 5 chairs is Tk. 2000. Again, price of 5 tables and 7 chairs is Tk. 3200. What is the price of 1 table and 1 chair?
- f. Solve:  $\frac{1}{2x} + \frac{6}{y} = 3$ ,  $\frac{5}{x} + \frac{3}{y} = 11$
- g. In a survey at an airport, 55 travelers said that last year they had been to India, 53 to Nepal and 79 to Bhutan, 18 had been to India and Nepal, 17 to India and Bhutan and 25 to Nepal and Bhutan, while 10 had to all three countries. How many travelers took part in the survey?

2/75/37



**Question-2: A shopkeeper sells two shirts at the same price. He makes 10% profit on one and loses 10% on the other. How much percentage does he gain or lose?**  
**[Agrani Bank SO (Auditor) Written-2018]**

**Solution :**

Let,

Selling price of first & Second shirt be = tk 100

First case,

10% profit on CP

SO,

$CP + CP \text{ of } 10\% = 100$

Or,  $CP = 1000/11$

Second case,

10% loss on CP

$CP - CP \text{ of } 10\% = 100$

Or,  $CP = 1000/9$

Total Cost price =  $(1000/11) + (1000/9)$

= 202.02 tk

Total Selling price =  $(100 + 100) = 200$  tk

Loss =  $CP - SP = 202.2 - 200 = 2.02$

Loss percentage

$= (2.02 * 100) / 202.02$

= 1%



7. In a survey at an airport, 55 travelers said that last year they had been to India, 53 to Nepal and 79 to Bhutan, 18 had been to India and Nepal, 17 to India and Bhutan and 25 to Nepal and Bhutan, while 10 had to all three countries. How many travelers took part [Rupali Bank – (Cash)-2018-(Written)]

অর্থ: একটি বিমানবন্দরে পরিচালিত জরিপে দেখা গেল যে, ৫৫ জন যাত্রী গত বছর ভারতে গিয়েছিল, ৫৩ জন নেপালে এবং ৭৯ জন ভুটানে গিয়েছিল। ১৮ জন ভারত এবং নেপালে, ১৭ জন ভারত এবং ভুটানে, ২৫ জন নেপাল এবং ভুটানে গিয়েছিল এবং ১০ জন তিনটি দেশেই গিয়েছিল। ঐ বিমানে কতজন যাত্রী ছিল?

### ◆ Solution:

Let, number of travelers to india =  $n(I)$ , to Nepal =  $n(N)$  and to Bhutan =  $n(B)$

Here,

$$n(I) = 55, n(N) = 53, n(B) = 79$$

$$n(I \cap N) = 18, n(I \cap B) = 17, n(N \cap B) = 25$$

$$\text{and } n(I \cap N \cap B) = 10$$

We need to find total or  $n(I \cup N \cup B)$

**We know that,**

$$n(I \cup N \cup B) = n(I) + n(N) + n(B) - n(I \cap N) - n(I \cap B) - n(N \cap B) + n(I \cap N \cap B)$$

$$= 55 + 53 + 79 - 18 - 17 - 25 + 10$$

$$= 187 - 60 + 10$$

$$= 137$$

$$\text{So total} = 137 \text{ (since none} = 0) \text{ Ans: 162}$$

### ◆ Alternative Solution: (উপরের সূত্রটিই সহজ কথায়)

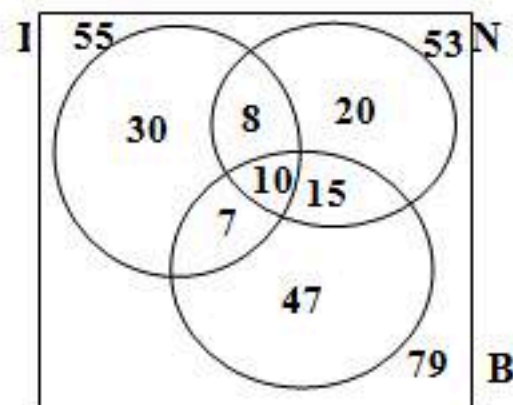
Total Number = all single - all double + all triples + none

$$= (55 + 53 + 79) - (18 + 17 + 25) + 10$$

$$= 187 - 60 + 10$$

$$= 137$$

$$\text{Ans: 37}$$



Total=137



Part-I: Multiple Choice Questions  
(0.50 marks for each correct answer)

Time: 45 Minutes

Marks: 30

- The past participle of 'Spit' is  
A. spite B. spit ten C. spat ☒ D. spate
  - The plural form of 'Genus' is  
A. geniuses B. genera ☒ C. genesis D. generous
  - Which one of the following pairs is similar in relationship to ANARCHY: GOVERNMENT?  
A. MONARCHY: REPUBLIC ☒ B. VERBOSITY: WORDS C. CHAOS: DISORDER D. PENURY: WEALTH
  - Who is the author of the novel 'A golden age'?  
A. Parl S. Bark B. Tahmina Anam C. Tony Morrison ☒ D. Jane Austin
- Fill in the blanks (Questions 05-08)**
- The retired professor decided \_\_\_\_\_ put \_\_\_\_\_ a job as an advisor of the Central Bank.  
A. to, up, for B. to, in, to C. to, in, for ☒ D. to, up, with
  - The investment proposal appears very promising \_\_\_\_\_.  
A. prima facie ☒ B. at first blush C. apparently ☒ D. ultimately
  - In Ready Made Garments Bangladesh may be considered to bear the \_\_\_\_\_.  
A. torch B. credit C. brunt ☒ D. palm
  - Many a man \_\_\_\_\_ succumbed to such temptation.  
A. get B. are C. have ☒ D. has
  - The term 'a money-spinner' means  
A. a product or business that generates black money.  
B. a product or business that is very lucrative.  
C. a product or business that incurs huge loss.  
D. a product or business that involves huge investment.
  - The expression 'stock market plunged' is synonymous with the expression  
A. stock market soared. B. stock market plummeted. ☒ C. stock market skyrocketed. D. stock market closed.
  - The word 'slump' is the antonym of  
A. recession ☒ B. growth C. depression ☒ D. decline ☒
  - Identify the incorrect spelling.  
A. conscientious B. consensious C. conscentious ☒ D. consciencious
  - The underlined word in the sentence 'Sheela works for a company that makes furniture' is  
A. a demonstrative pronoun B. a distributive pronoun C. a relative pronoun ☒ D. a personal pronoun
  - Which of the following is a masculine gender?  
☒ A. mare B. duck C. deer D. buck
  - The passive form of the sentence 'We can gain nothing without labour' is  
A. ~~Nothing is to be gained without labour.~~ ☒ B. ~~Nothing can be gained without labour.~~ ☒ C. ~~Nothing is to be gained by us without labour.~~ ☒ D. ~~Nothing is to be gained without labour by us.~~
  - The indirect form of the sentence 'The Priest said to old woman, 'Can you tell me the way to the nearest church?' is  
A. The Priest asked the old woman if she could tell him the way to the nearest church?  
☒ B. The Priest asked the old woman if she could tell him the way to the nearest church.  
C. The Priest asked the old woman if she could have told him the way to the nearest church.  
D. The Priest asked the old woman if she would tell him the way to the nearest church.
- Choose the correct sentences (Questions 17-20)**
- ☒ A. Dina is taller than each of her four sisters.  
B. Dina is taller than all of her four sisters.  
C. Dina is taller than either of her four sisters.  
D. ☒ Dina is taller than anyone of her four sisters.
  - ☒ A. The traveler's luggages were ransacked but no contraband item was found.  
B. The traveler's luggages were ransacked but no contraband was found.  
C. The traveler's luggage was ransacked but no contraband was found.  
D. The traveler's luggages were ransacked but nothing contraband was found.
  - ☒ A. He looked angry but did not speak angrily.  
B. He looked angrily but did not speak angrily. ☒ C. He looked angry but did not speak angry.  
D. He looked angrily but he did not speak angrily. ☒
  - ☒ A. Perhaps, this is the most unique solution to your problem.  
B. ☒ Perhaps, this is a unique solution to your problem.  
C. Perhaps, this offers the most unique solution to your problem.  
D. Perhaps, this offers the most unique solutions to your problem.
  - The Bangladesh Development Bank Ltd was founded with the merger of  
☒ A. the Board of Investment and the Bangladesh Shilpa Bank.  
B. the Board of Investment and the Privatization Board. ☒ C. the Privatization Board and Bangladesh Shilpa Rin Sangatha.  
D. Bangladesh Shilpa Rin Sangatha and the Bangladesh Shilpa Bank.
  - When Bangladesh Post Office (BPO) launched "Daak Taka" as a digital wallet?  
A. 9<sup>th</sup> December, 2017 B. 7<sup>th</sup> January, 2018 ☒ C. 10<sup>th</sup> December, 2017 D. 10<sup>th</sup> February, 2018
  - Who has received posthumous Ekushey Padak in 2018?  
A. Humayun Ahmed B. Humayun Kabir ☒ C. Humayun Azad D. Humayun Faridi
  - Broad Money includes  
A. currency & coins B. demand deposits ☒ C. time deposits D. currency & coins, time deposits, and demand deposits etc.

- E-banking implies  
A. a banking system that uses computer software for maintain records of transactions.  
B. a banking system that does not require any paper-based ledger or books of accounts.  
C. a banking system which allows operations of a bank account through internet. ☒ D. a banking system which allows maintenance of bank accounts by electronic devices.
- Who is the recent Country Director of World Bank for Bangladesh, Bhutan and Nepal?  
A. Junaid Ahmad B. Qimiao Fan C. Patchamuthu Illangovan (Illango) ☒ D. Idah Pswarayi-Riddihough
- UNESCO's Education For All (EFA) Initiative, known as the E9 Forum, was first launched at the EFA Summit in  
A. Jakarta B. Beijing ☒ C. Cairo D. New Delhi
- The Trade Facilitation Agreement signed by the members of the World Trade Organization came into force on  
A. 12 February, 2017 B. 22 February, 2017 C. 24 February, 2017 ☒ D. 25 February, 2017
- Who won the Nobel Prize in Economics in the year 2017?  
☒ A. Richard H. Thaler B. Svetlana Alexievich C. Patric Mondiano D. Jean Tirole
- Which country hosted the first-ever G20 Digital Ministerial Meeting on Digital Economy?  
A. Japan ☒ B. Germany C. Russia ☒ D. France
- Who is the promoter of Chinese 'One Belt One Road' initiative?  
☒ A. Xi Jinping B. Shinzo Abe C. Chiang Kaisak D. Mao Shetung
- The recent mass killings and atrocities of Rohingya Muslims in Myanmar was described as a 'text book example of ethnic cleansing' by  
☒ A. Turkey's President Recep Tayyip Erdogan. B. UN High Commissioner for Refugees. C. UN High Commissioner for Human Rights. ☒ D. UN Secretary General.
- Currency swap facility has been extended by the Government for which international body's members?  
A. G20 B. SAARC C. ASEAN ☒ D. NAFTA
- IMF has opened SARTTAC. What does it stand for?  
A. South Asia Training and Technical Assistance Centre  
B. South Asia Technical and Training Assistance Centre  
C. South America Technical and Training Assistance Centre  
D. South America Training and Technical Assistance Centre
- Which country contributes the highest number of peacekeepers to United Nations Operations according to the UN report as of 31<sup>st</sup> January, 2018?  
A. Ethiopia B. Bangladesh C. India ☒ D. Rwanda
- What is the theme of the 2018 International Women's Day?  
A. Women in the Changing World of Work: Planet 50-50 by 2030  
B. Empowering Women, Empowering Humanity: Picture it  
C. Time is Now: Rural and Urban Activists Transforming Women's Lives  
D. Planet 50-50 by 2030: Step It Up for Gender Equality
- SAARC is observing a decade (2010-2020) of which of the following?  
A. Rights of the Child B. Poverty Alleviation C. Intra-Regional Connectivity ☒ D. Quality Education
- Which of the following institutions received the Nobel Peace Prize recently?  
A. Nuclear Information & Resource Services (NIRS)  
B. International Campaign to Abolish Nuclear Weapons (ICAN) ☒ C. American Civil Liberties Union D. World Information Service on Energy (WISE)
- Global 500 awards are given for the outstanding achievement in which of the following fields?  
☒ A. Campaign against AIDS B. Protection of Environment C. Elimination of Illiteracy D. Population Control
- What is the duration of the "International Decade for Action: Water for Sustainable Development"?  
☒ A. 2010-2020 B. 2012-2022 C. 2015-2025 D. 2018-2028
- A triangular plot with sides of 25 feet, 40 feet and 55 feet is to surround by a fence built on pillars set 5 feet apart. How many pillars will be required to surround the plot?  
A. 21 B. 22 C. 23 ☒ D. 24
- A wall 8m long, 6m high and 22.5 cm thick is made up of bricks, each measuring 25 cm x 11.25 cm x 6 cm. The number of bricks required is:  
A. 7200 ☒ B. 6400 C. 6000 D. 5600
- A train 150 meter long and running at a speed of 60 km per hour takes 30 seconds to cross a bridge. What is a length of the bridge?  
A. 450 meter B. 500 meter ☒ C. 350 meter D. 650 meter
- The average age of 12 children is 15 years. If another child comes the average age comes to 13. What is the age of the new child?  
A. 11 years B. 7 years ☒ C. 9 years D. 5 years
- A dishonest shopkeeper professes to sell ghee at his cost price. But he uses a defective weight machine which reads of 950g for a kilogram. The gain of shopkeeper in percentage is  
☒ A. 5.26 B. 4 C. 3 D. 4.5

120/24



46. As the price of mango has reduced by 20%, it is now possible to buy 2 more mangoes at Tk. 12. What is the current price of 50 mangoes?  
A. Tk.50 B. Tk.40 C. Tk.30 D. Tk. 60
47. In a row of trees, a tree is 7<sup>th</sup> from the left and 14<sup>th</sup> from the right end. How many trees are there in the row?  
A. 19 B. 18 C. 21 D. 20
48. P works twice as fast as Q. If Q can complete a work in 12 days independently, the number of days in which P and Q can together finish the work is  
A. 4 days B. 6 days C. 3 days D. 5 days
49. A husband and wife have six married sons. Each of them has four children. The total number in the family is  
A. 34 B. 32 C. 38 D. 36
50. A gas tank is  $\frac{1}{5}$ th full and requires 32 gallons more to make it  $\frac{3}{7}$  full. What is the capacity of the tank?  
A. 120 gallons B. 140 gallons C. 135 gallons D. 145 gallons
51. If the salary of an employee is reduced by 10 percent for his late attendance and then increased by 10 percent on a pardon, how much does he lose?  
A. 2% B. 1% C.  $1\frac{1}{2}$ % D. 9%
52. 35% of Nabila's income is equal to 25% of Sakila's income. The ratio of their income is:  
A. 5:7 B. 4:7 C. 7:3 D. 4:3
53. The simple interest on a sum of money will be Tk. 600 after 10 years. If the principal is trebled after 5 years, what will be the total interest at the end of the tenth year?  
A. Tk.600 B. Tk.1200 C. Tk. 900 D. Tk.1500
54. A man spent  $\frac{1}{2}$  of his money and then lost  $\frac{1}{4}$  of the remainder. He was left with Tk.3,600. How much did he start with?  
A. Tk.7200 B. Tk. 8800 C. Tk. 9600 D. Tk.10400
55. In a class of 78 students 41 are taking French, 22 are taking German. Of the students taking French or German, 9 are taking both courses. How many students are not enrolled in either course?  
A. 6 B. 15 C. 24 D. 33
56. Find the value of  $n$ , if  $27^{\frac{n-1}{3}} = 243$ .  
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
57. If  $P = 5 + \sqrt{2}$  then the value of  $P^2$  is  
A.  $25 + 10\sqrt{2}$  B.  $20 + 5\sqrt{2}$  C.  $27 + 10\sqrt{2}$  D. 27
58.  $(2x^{-1})^2 \div x^{-5}$  is equal to  
A.  $2x^2$  B.  $4x$  C.  $4x^2$  D.  $4x^3$
59. If  $a + 2b = 6$  and  $ab = 4$ , what is  $\frac{2}{a} + \frac{1}{b}$ ?  
A.  $\frac{3}{2}$  B. 1 C.  $\frac{1}{2}$  D. 2
60. If the difference between the circumference and diameter of a circle is 60 cm, then the radius of the circle is  
A. 7 cm B. 9cm C. 10cm D. 14 cm

## Part-II: Writing Ability Test

Time: 75 Minutes

Marks: 70

1. Make a precise of the following passage and provide a title. (10)  
When an earthquake strikes, the world trembles. The power of quake is greater than anything man himself can produce. But today scientists are directing a great deal of their effort into finding some way of combating earthquakes, and it is possible that at some time in the near future mankind will have discovered a means of protecting itself from earthquakes. An earthquake strikes without warning. When it does, its power is immense. If it strikes a city, the damage it causes is extensive. Gas line burst, explosions are caused and fires are started. Buildings collapse, bridges fall, dams burst, gaping crevices appear in busy streets. If the quake strikes at sea, huge tsunamis sweep island. If it strikes in mountain region, avalanches roar down into the valley. Consider the terrifying statistics from the past-1755: Lisbon capital of Portugal - the city destroyed entirely and 450 killed. 1970: Peru - 50000 killed. In 1968 an earthquake struck Alaska. As this is a relatively unpopulated part, only a few people were killed. But it is likely that this was one of the most powerful quakes ever to have hit the world. Geologists estimate that during the tremors, the whole of the state of Alaska moved over 80 feet farther west into the Pacific Ocean. Imagine the power of something that can move an entire subcontinent! This is the problem that the scientists face. They are dealing with forces so immense that man cannot hope to resist them. All that can be done is to try to pinpoint just where the earthquake will strike and work from there. At least some precautionary measures can then be taken to save lives and some of the property.

2. Translate the following sentences into English: (10)  
A. বাংলাদেশের অর্থনীতির সূচকসমূহ ক্রমশঃ শক্তিশালী ও উর্ধ্বমুখী হচ্ছে।  
B. রাজনীতি এখন অনেকের জন্য বিভ্রান্তি ও অজ্ঞানের হাতিয়ার।  
C. বিদেশে অর্থপাচারের ফলে দেশে বিনিয়োগ বাধাগ্রস্ত হচ্ছে এবং দুর্নীতি উৎসাহিত হচ্ছে।  
D. রোহিঙ্গা ইস্যুতে বিশ্ব সঠিক পথে নেই।  
E. দেশে বিনিয়োগ বৃদ্ধির জন্য প্রয়োজন শিল্পসহায়ক নীতি।

3. Translate the following sentences into Bangla:

- A. The anterior and the posterior views of the edifice of corporate head office will have the same design and look.  
B. The CEO of the Bank patiently appraised the behavior of the subordinate officers and found it to be wanting.  
C. Officers present in the board meeting are in a non-disclosure agreement not to divulge crucial discussions.  
D. HR Division would do better if they do not downplay the importance of menial staff in the organization.  
E. It is not appreciated how such contradictory orders emanate from the Head Office.

4. Read the following passage carefully and answer the questions given below: (10)

Bangladesh's financial sector is dominated by the banking sector. The dominance of the banking sector makes the financial sector vulnerable on the one hand, but highlights the crucial importance of the sector in resource mobilization and economic growth, on the other. The role of the banking sector in accelerating growth is contingent upon the soundness and depth of the sector. In Bangladesh the banking sector has travelled through a journey where the sector has experienced several ups and downs. Reforms measures have been undertaken in an attempt to improve upon the structural constraints of the sector. Such measures have been driven by objectives such as increasing the capital adequacy of banks, streamlining guidelines for non-rescheduling of various types of loans, tightening provisions for non-performing loans, strengthening disclosure requirements and improving accounting system. These have undoubtedly improved the soundness of the sector over the years.

However, the performance of the banking sector in the recent past has not been satisfactory. At present, key performance indicators of commercial banks in the country reflect the poor health of banks. Most banks have not been able to show significant improvements on indicators such as capital to risk weighted asset, non-performing loans, expenditure-income ratio, return on asset, return on equity, liquid asset and excess liquidity despite several measures taken by the central bank. Lower profits in SCBs are mainly due to bad assets, inefficiency and political interference. In case of PCBs, stricter compliance requirements by the central bank and low appetite for credit by the private sector due to sluggish business environment are the major reasons for lower profits. This is reflected through high volume of liquidity in banks. Since large financial irregularities in Sonali and BASIC banks, monitoring and inspection of Bangladesh Bank have increased.

Despite weak performance of the sector, governance in banks still remains a distant reality. Flexible measures, including loan rescheduling policy favouring powerful people and lack of punishment for fraudulence in banks have worsened the situation. The oversight mechanism has clearly been less effective. The banking sector has achieved considerable success due to the reforms in the 1990s, 2000s and afterwards. However, the sector will have to prepare for the next generation of global regulatory framework and meet emerging clients' needs. In the coming days, the banking industry will have to achieve the ability to absorb shocks arising from financial and economic stress, improve risk management and governance, and strengthen banks' transparency and disclosures. And if the sector has to play the larger role of contributing towards a stable and sound macroeconomic situation, the banking sector has to go through the painful path of stricter policy and legal measures.

- A. What does the passage mainly discuss?  
B. Why banking sector have undertaken reform measures?  
C. What are the leading indicators for measuring a bank's financial performance?  
D. What ought to be done to improve the status of banking industry in Bangladesh?  
E. What role central bank can play in improving the condition of banking industry?

5. Write a formal letter to a bank manager asking for a loan for your small handicraft business. (10)

6. Write a paragraph on "Green Banking." (10)

7. Solve the following problems: (10)

- A. The percentage of profit earned by selling an article for Tk.1920 is equal to the percentage of loss incurred by selling the same article for Tk.1280. At what price should the article be sold to make a profit of 25%?  
B. What will be the deposited amount at initial stage, if it becomes to Tk. 33,500 at the end of 5 years with a simple interest rate of 13.5% per annum? How many years it will take to become Tk. 40,600 of the said deposited amount?

Synonymous



# South East Bank TO-2018

---

**01.The percentage profit earned by selling an article for tk 1920 is equal to the percentage loss incurred by selling the same article for tk 1280.At what price should the article be sold to make 25% profit?[SEBL TO-2018]**

Solution:

Here, both the article is same as well as cost price and percentage of profit and loss.

Let cost price of the article = x Tk.

In case of first condition,

Percentage of profit =  $\{(1920 - x)100\}/x$

In case of second condition,

Percentage of loss =  $\{(x - 1280)100\}/x$

According to question,

$\{(1920 - x)100\}/x = \{(x - 1280)100\}/x$

Or,  $1920 - x = x - 1280$

Or,  $x + x = 1920 + 1280$

Or,  $2x = 3200$

Or,  $x = 1600$

So, cost price = 1600 Tk.

At 25% profit, sell price will be =  $1600 + 1600 * 25/100$

=  $1600 + 400$

= 2000 Tk

Answer: 2000 Tk



**2.What will be the deposited amount at initial stage,if it becomes to Tk 33,500 at the end of 5 years with a simple interest rate 13.5% per annum.How many years it will take to become Tk 40,600 of the said deposited.[SEBL TO-2018]**

Solution:

Tk 100,1 year interest 13.5 tk

Tk 100,5 year interest= $13.5 * 5 = 67.5$  tk

Amount= $(100 + 67.5) = 167.5$  tk

When amount 167.5 Tk then principal 100 Tk

When amount 33,500 Tk then principal

$= \{(100 * 33,500) / 167.5\}$

$= 20,000$  Tk

Second Case,

Amount be= $40600$  tk

Interest= $(40,600 - 20,000)$  Tk

$= 20,600$  Tk

Now,We can write

Time= $(\text{interest} * 100) / (\text{principal} * \text{rate})$

$T = (20,600 * 100) / (20000 * 13.5)$

$= 7.63$  years

Answer: 7.63 years

**[YOUSUF ALI]**



## জরুরী তথ্যাবলী

- ১। এ প্রশ্নপত্রে মোট ৮০ টি প্রশ্ন রয়েছে এবং সর্বমোট নম্বর ১০০।
- ২। উত্তর দফা করার আগে প্রশ্নের ক্রমিক সংখ্যা ঠিক আছে কিনা তা যাচাই করে নিতে হবে।
- ৩। প্রতিটি পরীক্ষার্থীকে একটি OMR Sheet এবং MCQ প্রশ্নপত্র দেয়া হবে।
- ৪। পরীক্ষা শেষে MCQ প্রশ্নপত্রটি OMR Sheet - এর সাথে জমা দিতে হবে।

## SECTION-A: English Proficiency

**Questions (01-04):** Select the word or phrase that best completes the sentence.

01. Assertive people are generally more decisive.  
(a) Docile (b) Articulate (c) Confident (d) Compliant
02. The supply of food and beverage for the program was abundant.  
(a) inadequate (b) substandard (c) excellent (d) plentiful
03. Salt has been used for centuries as a method of preserving foods.  
(a) displaying (b) cooking (c) conserving (d) seasoning
04. The presentation by Dr. Tofa was very illuminating.  
(a) enlightening (b) bright (c) disheartening (d) boring

**Questions (05-09):** Choose the correct spelling from the given options.

05. (a) pretyier (b) prestyer (c) pretyer (d) premier
06. (a) ughest (b) ugliest (c) ugliest (d) ugliest
07. (a) Heiritage (b) Heritage (c) Horitage (d) Heretage
08. (a) Lazutenant (b) Lieutenant (c) Lacutament (d) Lintement
09. (a) scurryd (b) scurred (c) scorrynd (d) scurial

**Questions (10-14):** Fill in the blank with right option.

10. After \_\_\_\_\_ suspended for misbehavior, the student requested reconsideration.  
(a) having been (b) having (c) have (d) was
11. The oncologist studied the results of the biopsy and decided \_\_\_\_\_ additional tests.  
(a) should order (b) to order (c) he should ordering (d) ordering
12. One should be careful about \_\_\_\_\_ duty.  
(a) their (b) one (c) one's (d) the
13. The environmental damage caused by the oil spill will likely last \_\_\_\_\_.  
(a) to several year (b) severally years (c) for several years (d) year several
14. The man was in \_\_\_\_\_ health that the family began to consider whether he could continue to live in his home.  
(a) so bad (b) such worse (c) so badly (d) such bad

**Questions (15-18):** Select the pair of best expresses a relationship similar to that expressed in the pair:

15. EYES : TEARS  
(a) Sea : Water (b) Volcano : Lava (c) Heart : Artery (d) Hunger : Bread
16. Insult : Humiliate  
(a) Shoot : Kill (b) Abuse : Disrespect (c) Injury : Pungent (d) None of these
17. NATURAL : SYNTHETIC  
(a) Cotton : wool (b) Fragrance : perfume (c) Boast : Humble (d) None of these
18. MONEY : PECULATION  
(a) Radiation : Bomb (b) Bank : Cashier (c) Comment : Insult (d) Writing : Plagiarism



## SECTION-B: Bangla

**Question (19-34): Choose the correct answer**

19. 'কম্বু পাওয়া'—এর সঠিক অর্থ কোনটি?  
(a) পাওয়া পাওয়া (b) প্রচলিত হওয়া (c) শাস্তি পাওয়া (d) সাধু সাজা
20. 'সেই আঁকড়া'—এর সঠিক অর্থ কোনটি?  
(a) ঘপ (b) সখাতা (c) একত্রে (d) উপাট্টা
21. 'অখর পদ্য' কোন সমাসের উদাহরণ?  
(a) কর্ম ধারায় (b) বহুব্রীহি (c) তৎ পুংস্ব (d) ঘষ
22. যে ব্যক্তি এক ঘর থেকে অন্য ঘরে তিফা করে বেড়ায় তাকে এক কথায় কলা হয় -  
(a) মাথুর (b) পরিবেজা (c) মথুর (d) পরশাঘা
23. 'ঘর সংগতির উদাহরণ কোনটি?  
(a) হইবে > হবে (b) রাহি > রাইত (c) দেলী > দিলী (d) কোনটিই নয়
24. নিচের কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের রচিত নয়?  
(a) মৃত্যু কুখ্য (b) রাজা (c) কল্পনা (d) ডাকঘর
25. 'পঞ্চদূত' কার লেখা?  
(a) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (b) কাজী নজরুল ইসলাম (c) জহির রায়হান (d) কোনটিই নয়
26. কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস?  
(a) একাত্তরের দিনগুলি (b) চিলেকোঠার সেপাই (c) আতনের পরশমনি (d) কোনটিই নয়
27. 'কাক নিদ্রা'—এর সঠিক অর্থ কোনটি?  
(a) কপটি চিত্র (b) অশ্রুতীর নিদ্রা (c) পরের অনিষ্ট চিত্র (d) নিদ্রার ভান করা
28. পাশাপাশি দুটি বর্গ বা ধর্মির মিলনকে কি বলে?  
(a) সমাস (b) সম্বি (c) ধর্মি বিপর্যয় (d) অপিনিহিত
29. শুদ্ধ বানান কোনটি?  
(a) ছায়তুশাসন (b) সায়তুশাসন (c) ছায়তুশাবন (d) ছায়তুশাসন
30. কোনটি সঠিক সম্বি বিচ্ছেদ?  
(a) উৎ + শাস = উৎশাস (b) উৎ + তীশ = উৎতীশ (c) বৃহৎ + ঢকা = বৃহতঢকা (d) লভ্ + ধ = লভ্ধ
31. যে বহু বিষয় জানে তাকে এক কথায় কলা হয় -  
(a) সর্বজ্ঞ (b) সবজ্ঞাত (c) বহুজ্ঞ (d) কোনটিই নয়
32. সূর্য—এর প্রতিশব্দ কোনটি?  
(a) সখাত (b) শশ্যাক (c) বিধু (d) অসিতা
33. 'ঐয়মান'—এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
(a) বর্ধমান (b) বৃহৎ (c) বৃদ্ধিমান (d) বর্ধিকু
34. 'শোণ খেজুরে' কোন সমাস?  
(a) ব্যতিহার বহুব্রীহি (b) ব্যাবিকরন বহুব্রীহি (c) ঘিত (d) মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি

## SECTION-C: General Mathematics

**Questions (35-60): Choose the correct answer**

35. Karim has 40% more stamps than Rahim, if he gives 45 of his stamps to Rahim, then Rahim will have 10% more stamps than Karim. How many stamps did Karim begin with?  
(a) 175 (b) 200 (c) 220 (d) 245
36. P and Q start a business with initial investments in the ratio of 13:8. Their corresponding profits are in the ratio of 7:5. If P invested his money for 7 months, find the time period for which Q invested his money.  
(a) 8 months (b) 9 months (c) 10 months (d) 11 months
37. Compound interest on a certain sum for 2 years at 10% per annum is Tk.420. What would be the simple interest at the same rate and for the same time?  
(a) Tk.100 (b) Tk.200 (c) Tk.300 (d) Tk.400
38. Ravi leaves home for stadium which is 12 km from his house. After the stadium, he goes to club which is 7 km from his stadium. If his house, stadium and club all fall in a line, then what is the minimum distance he has to travel to get back home?  
(a) 19 km (b) 7 km (c) 5 km (d) 12 km
39. If a man cycles at 10 km/hr, then he arrives at a certain place at 1 pm. If he cycles at 15 km/hr, he arrives at the same place at 11 am. At what speed must he cycle to get there at noon?  
(a) 11 km/hr (b) 12 km/hr (c) 13 km/hr (d) 14 km/hr



40. Which of the following equals  $(\sqrt{2} - \sqrt{8})(2\sqrt{2} + \sqrt{8})$ ?  
 (a)  $-8\sqrt{2}$  (b)  $-4$  (c)  $4\sqrt{2}$  (d)  $8$
41. Three measuring rods are 64 cm, 80 cm and 96 cm in length. What is the least length of cloth that can be measured exact number of times using any one of these rods?  
 (a) 9.60 m (b) 8.0 m (c) 9.60 cm (d) 96 m
42. A tank can be filled by a tap in 20 minutes and by another tap in 60 minutes. Both the taps are kept open for 10 minutes and then the first tap is shut off. After this, the tank will be completely filled in what time?  
 (a) 10 min (b) 15 min (c) 20 min (d) 25 min
43. A box contains 20 electric bulbs, out of which 4 are defective. Two bulbs are chosen at random from this box. The probability that at least one of these is defective is  
 (a)  $\frac{7}{19}$  (b)  $\frac{4}{19}$  (c)  $\frac{9}{19}$  (d)  $\frac{3}{19}$
44. There is a rectangular parking lot with a length of  $2x$  and a width of  $x$ . What is the ratio of the perimeter of the parking lot to the area of the parking lot, in terms of  $x$ ?  
 (a)  $\frac{2}{x}$  (b)  $\frac{3}{x}$  (c)  $\frac{4}{x}$  (d)  $\frac{5}{x}$
45. The ratio of income of A to that of B is 7:5 and the expenditure of A to that of B is 3:2. If, at the end of the year, each saves Tk.500, find the income of A.  
 (a) Tk.2500 (b) Tk.3000 (c) Tk.3200 (d) Tk.3500
46. An empty bucket being filled with paint at a constant rate takes 6 min to be filled to  $\frac{7}{18}$  of its capacity. How much more time will it take to fill the bucket to full capacity?  
 (a)  $\frac{18}{5}$  (b)  $\frac{28}{5}$  (c)  $\frac{20}{14}$  (d)  $\frac{18}{14}$
47. In distributing milk at a summer camp it is found that a quart of milk will fill either 3 large glass tumblers or 5 small glass tumblers. How many small glass tumblers can be filled with one large glass tumbler?  
 (a)  $\frac{11}{5}$  (b)  $\frac{7}{5}$  (c)  $\frac{5}{3}$  (d)  $\frac{7}{3}$
48. A bank offers 5% interest compounded half yearly. A customer deposits Tk.1600 each on 1<sup>st</sup> January and 1<sup>st</sup> July of a year. At the end of the year, the amount he would have gained by the way of interest is  
 (a) Tk.121 (b) Tk.122 (c) Tk.123 (d) Tk.124
49. A box is made in the form of a cube. If a second cubical box has inside dimensions three times those of the first box, how many times as much does the second box contain?  
 (a) 6 (b) 9 (c) 12 (d) 27
50. A can do a job in 24 days, B in 9 days and C in 12 days. B and C together start the work but leave after 3 days. How much time was taken by A to complete the remaining work?  
 (a) 7 days (b) 9 days (c) 10 days (d) 12 days
51. In a group of 15, 7 can speak Spanish, 8 can speak French and 3 can speak neither. What fraction of the group can speak both French and Spanish?  
 (a)  $\frac{1}{5}$  (b)  $\frac{4}{15}$  (c)  $\frac{1}{3}$  (d)  $\frac{7}{15}$
52. A, B and C enter into partnership by making investments in the ratio 3:5:7. After a year, C invests another Tk.337600 while A withdraws Tk.45600. The ratio of investments then changes to 24:59:67. How much does A invest initially?  
 (a) Tk.140600 (b) Tk.141600 (c) Tk.131600 (d) Tk.140500
53. A rectangular fish tank 25m by 9m has water in it to a level of 2m. This water is carefully poured into a cylindrical container with a diameter of 10m. How high will the water reach in the cylindrical container?  
 (a)  $18/\pi$  (b)  $18\pi$  (c)  $\pi/18$  (d)  $9/2\pi$
54. At a symposium, 20% of the professors are psychologists, 60% are biologists and the remaining 12 professors are economists. If 20 of the professors were glasses, what percent of the professors do not wear glasses?  
 (a) 20% (b) 33 $\frac{1}{3}$ % (c) 50% (d) 66 $\frac{2}{3}$ %
55. In a department,  $\frac{3}{5}$  of the workers are men and the rest are women. If  $\frac{1}{2}$  of the men and  $\frac{3}{4}$  of the women in the department are over 35, what fraction of all the workers in the department are over 35?  
 (a)  $\frac{33}{70}$  (b)  $\frac{46}{70}$  (c)  $\frac{33}{140}$  (d)  $\frac{33}{140}$
56. The ratio of investments of two partners P and Q is 7:5 and the ratio of their profits is 7:10. If P invested the money for months, find for how much time did Q invest the money.  
 (a) 7 months (b) 10 months (c) 9 months (d) 11 months
57. A clock strikes once at 1 o'clock, twice at 2 o'clock, thrice at 3 o'clock and so on. How many times will it strike in 24 hours?  
 (a) 78 (b) 136 (c) 156 (d) 196



58. The perimeter of a rectangle is 26 cm. The rectangle is converted to a square by tripling the width and taking a quarter of the length. What is the perimeter of the resulting square?  
 (a) 9 cm (b) 12 cm (c) 20 cm (d) 26 cm
59. In an examination, 34% of the students failed in mathematics and 42% failed in English. If 20% of the students failed in both the subjects, then find the percentage of students who passed in both the subjects.  
 (a) 22% (b) 32% (c) 44% (d) 54%
60. 125 gallons of a mixture contains 20% water. What amount of additional water should be added such that water content is raised to 25%?  
 (a)  $15\frac{1}{2}$  gallons (b)  $17\frac{1}{2}$  gallons (c)  $19\frac{1}{2}$  gallons (d)  $25\frac{1}{3}$  gallons

## SECTION-D: General Knowledge and Basic Computer

**Questions (61-80): Choose the correct answer**

61. The process of transferring files from a computer on the Internet to your computer is called  
 (a) Forwarding (b) FTP (c) Downloading (d) Uploading
62. Verification of a login name and password is known as:  
 (a) configuration (b) authentication (c) accessibility (d) logging in
63. A special type of memory chip that holds software that can be read but not written to  
 (a) RAM (b) Mother Board (c) ROM (d) CPU
64. The set of instructions that tells the computer what to do is  
 (a) Softcopy (b) Hardware (c) Software (d) Hardcopy
65. Which of the following will not protect you from spam?  
 (a) spam blockers (b) e-mail rules (c) filters (d) popup blocker
66. \_\_\_\_\_ controls the way in which the computer system functions and provides a means by which users can interact with the computer.  
 (a) The operating system (b) The motherboard (c) The platform (d) Application software
67. All of the following are examples of real security and privacy risks EXCEPT:  
 (a) Viruses (b) Hackers (c) Spam (d) Identity theft
68. Which of the following is used for close a tab on a browser?  
 (a) Ctrl + Y (b) Ctrl + W (c) Ctrl + A (d) Ctrl + T
69. When cutting and pasting, cutting section is temporarily stored in  
 (a) Dashboard (b) Hard drive (c) Diskette (d) Clipboard
70. Which of the following is a correct format of Email address?  
 (a) care@website.com (b) care@website@com (c) carewebsite.com (d) care.website.com
71. The Finance Commission is appointed after every  
 (a) 2 years (b) 3 years (c) 4 years (d) 5 years
72. The system of dual citizenship exists in  
 (a) India (b) France (c) United Kingdom (d) USA
73. Point of sale (POS) machine is widely used by the  
 (a) Tellers (b) Merchants (c) Government (d) Central bank
74. Which of the following organization is concerned with environmental issues?  
 (a) OIC (b) IPCC (c) MIGA (d) WMO
75. The device used for measuring altitudes is  
 (a) altimeter (b) ammeter (c) audiometer (d) galvanometer
76. The value of Gold is determined in  
 (a) Rome (b) Washington (c) Teheran (d) London
77. Where is the headquarters of Asian Development Bank (ADB) situated?  
 (a) Manila (b) Delhi (c) Bangkok (d) Hong Kong
78. Which one of the following glasses is used in bullet proof screens?  
 (a) Soda glass (b) Pyrex glass (c) Jena glass (d) Reinforced glass
79. Which is the Land of the Rising Sun?  
 (a) Japan (b) Australia (c) China (d) Taiwan
80. The longest mountain range in the world is  
 (a) The Alps (b) The Himalayas (c) The Andes (d) The Rockies



## সোনালী ব্যাংক

পদের নাম : অফিসার (ক্যাশ)

১. 'কছে পাওয়া'- এর সঠিক অর্থ কোনটি?  
ক. পাতা পাওয়া      খ. প্রভাবিত হওয়া      গ. শাস্তি পাওয়া      ঘ. সাধু সাজা      উ. ক
২. 'নেই আঁকড়া'- এর সঠিক অর্থ কোনটি?  
ক. ঘন্থ      খ. সখ্যতা      গ. একত্রে      ঘ. রগচটা      উ. গ
৩. 'অধর পল্লব' কোন সমাসের উদাহরণ?  
ক. কর্মধারয়      খ. বহুব্রীহি      গ. তৎপুরুষ      ঘ. ঘন্থ      উ. ক
৪. যে ব্যক্তি এক ঘর থেকে অন্য ঘরে ডিস্কা করে বেড়ায় তাকে এক কথায় বলা হয়-  
ক. মাদুরকর      খ. পরিব্রজা      গ. মধুকর      ঘ. পরগাছা      উ. ক
৫. স্বরসঙ্গতির উদাহরণ কোনটি?  
ক. হইবে>হবে      খ. রাত্রি>রাইত      গ. দেশী>দিশী      ঘ. কোনটিই নয়      উ. গ
৬. নিচের কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের রচিত নয়?  
ক. মৃত্যুঞ্জয়া      খ. রাজা      গ. কল্পনা      ঘ. ডাকঘর      উ. ক
৭. 'পঞ্চভূত' কার লেখা?  
ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর      খ. কাজী নজরুল ইসলাম      গ. জহির রায়হান      ঘ. কোনটিই নয়      উ. ক
৮. কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস?  
ক. একান্তরের দিনগুলি      খ. চিলেকোঠার সেপাই      গ. আগুনের পরশমনি      ঘ. কোনটিই নয়      উ. গ
৯. 'কাক নিদ্রা'- এর সঠিক অর্থ কোনটি?  
ক. কপট চিন্তা      খ. অগভীর নিদ্রা      গ. পরের অনিষ্ট চিন্তা      ঘ. নিদ্রার তান করা      উ. খ
১০. পাশাপাশি দুটি বর্ণ বা ধ্বনির মিলনকে কী বলে?  
ক. সমাস      খ. সন্ধি      গ. ধ্বনি বিপর্যয়      ঘ. অপিনিহিত      উ. খ
১১. শুদ্ধ বানান কোনটি?  
ক. স্বায়ত্তশাসন      খ. সায়ত্তশাসন      গ. স্বায়ত্তশাঘন      ঘ. স্বায়ত্তশাসন      উ. ঘ
১২. কোনটি সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ?  
ক. উৎ+শাস=উচ্ছাস      খ. উৎ+ভীণ=উভীণ      গ. বৃহৎ+ঢকা=বৃহডঢকা      ঘ. লভ+ধ=লভ      উ. গ
১৩. যে বহু বিবয় জানে তাকে এক কথায় বলে-  
ক. সর্বজ্ঞ      খ. সবজান্তা      গ. বহুজ্ঞ      ঘ. কোনটিই নয়      উ. ঘ
১৪. সূর্য এর প্রতিশব্দ কোনটি?  
ক. সুধাংগ      খ. শশাংক      গ. বিধু      ঘ. আদিত্য      উ. ঘ
১৫. ক্ষীয়মান এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
ক. বর্ধমান      খ. বৃহৎ      গ. বৃদ্ধিপ্রাপ্ত      ঘ. বর্ধিষ্ণু      উ. ক
১৬. 'গৌফ খেজুরে' কোন সমাস?  
ক. ব্যতিহার বহুব্রীহি      খ. ব্যাধিকরণ বহুব্রীহি      গ. দ্বিগু      ঘ. মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি      উ. ঘ

\*\*\* প্রশ্নের সমাধান 'অগ্রদূত বাংলা' বই থেকে নেয়া।



- ১। কঙ্কে পাওয়া = পাভা পাওয়া
- ২। অধর পল্লব = কর্মধারয় সমাস
- ৩। যে ব্যক্তি এক ঘর থেকে অন্য ঘরে ভিক্ষা করে বেড়ায় = মাধুকর
- ৪। স্বর সংজ্ঞতির উদাহরণ = দেশী > দিশী
- ৫। রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের রচনা নয় = মৃত্যু ক্ষুধা
- ৬। পশ্চভূত রচনা করেন = রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- ৭। কাক নিদ্রা = অগভীর নিদ্রা
- ৮। পাশাপাশি দুটি বর্ণ বা ধ্বনির মিলনকে বলে = সন্ধি
- ৯। শুদ্ধ বানান = স্বায়ত্তশাসন
- ১০। যে বহু বিষয়ে জানে = কোনটি নয়
- ১১। সূর্য এর প্রতিশব্দ = আদিত্য
- ১২। ক্ষীয়মাণ এর বিপরীত = বর্ধমান
- ১৩। গোফ খেজুরে = মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি সমাস
- ১৪। নেই আঁকড়া = একগুঁয়ে
- ১৫। মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক উপন্যাস = আগুনের পরশমণি
- ১৬। সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ = বৃহড্‌ঢ়কা = বৃহৎ + ঢকা

GK Part:

- 1 . The finance commission is appointed after every  
= 5 years
2. The system of dual citizenship exists in  
= UK
3. point of sale machine is widely used by  
= merchants
4. Which of the following organization is concerned with environmental issue  
= IPCC
5. The device used for measuring altitudes is  
= altimeter
6. The value of gold is determined in  
= London
7. where is the headquarters of ADB  
= Manila
8. Which of the following glasses is used in bullet proof screens  
= Reinforced glasses
9. which is the land of the raising sun  
= Japan
10. The longest mountain range in the world is  
= The Andes

Computer Part:

1. The process of transferring file from a computer on the Internet to your computer is called  
= Downloading
2. Verification of a logging name & password is known  
= authentication
3. A special type of memory chip that hold software that can be read but not written to  
= Rom
4. The set of instructions that tells the computer what to do  
= Software
5. which of the following will not protect you from spam  
= popup blockers
- 6..... controls the way in which the computer system functions & provides a means by which userss  
can interact with the computer  
= Operating system
7. All of the following are example of real security & privacy risk Except  
= Spam
8. Which of the following is used for close a tap on the browser  
= ctrl+w
9. when cutting & pasting, cutting section is temporary store in  
= clipboard
10. Which of the following is a correct formet of Email address  
= care@website.com

।  
Sonali (Cash) English Part

- confident
- plentiful
- conserving
- enlightening
- prettier
- ugliest
- heritage
- lieutenant
- scurried
- having been
- to order
- one's
- for several years
- such bad
- volcano:lava
- abase:disrespect
- cotton:wool
- writing:plagiarism
- ///

কালেণ্ডেড



# WRITTEN TEST

Full marks : 100

Time : 1 hour 30 minutes

[ N.B. Answer all questions.]

১। সম্প্রতি জাতিসংঘ কর্তৃক উন্নয়নশীল দেশের স্বীকৃতি পাওয়ায় বাংলাদেশকে যে ধরনের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা করতে হবে-তা বিশদভাবে ব্যাখ্যা কর। ২০

2. Government of Bangladesh intends to establish 100 Special Economic Zones (SEZ). According to the current plan, the SEZs, would mostly be concentrated in Dhaka and Chittagong regions. Do you think this is the right strategy or should try to spread across the country especially to relatively less developed Northern and Southern regions. ২০

৩। Translate from Bangla to English :

প্রত্যেক জাতির জীবনে বিশেষ কতকগুলো দিন থাকে যার মর্যাদা ও গুরুত্ব অত্যধিক। জাতির অগ্রগতি ও চেতনার পেছনে সেসব কাজ করে। স্বাধীনতা দিবস তেমনি একটি বিশেষ তাৎপর্যপূর্ণ দিন। ১৫

স্বাধীনতা দেশের সবচেয়ে মূল্যবান সম্পদ। যে জাতি পরাধীন সে জাতির কোন গৌরব নেই। স্বাধীনতা জাতিকে আত্মমর্যাদাসম্পন্ন করে তোলে। তাই জাতির জীবনে স্বাধীনতার সীমাহীন গুরুত্ব রয়েছে। যে দিবসটিতে স্বাধীনতা অর্জিত হয়েছিল সে দিনকে তাই স্মরণ করে জাতীয় জীবনে তা প্রেরণা অনুভব করা হয়ে থাকে।

আমাদের জাতীয় জীবনেও স্বাধীনতা দিবসের অবদান ও অপরিণীম গুরুত্ব বিদ্যমান রয়েছে। এক রক্তক্ষয়ী সংগ্রামের মাধ্যমে আমরা স্বাধীনতা অর্জন করেছি। এর জন্য বহু ত্যাগ আমাদের স্বীকার করতে হয়েছে। ১৯৭১ সালের ২৬মে মার্চ তারিখে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কর্তৃক বাংলাদেশের স্বাধীনতা ঘোষণা করা হয়েছিল বলে এই দিনই আমাদের স্বাধীনতা দিবস হিসেবে চিহ্নিত হয়ে আছে। সেই মহান দিনের কথা স্মরণ করেই প্রতি বছর ছাব্বিশে মার্চ স্বাধীনতা দিবস পালন করা হয়।

আমাদের জাতীয় জীবনে স্বাধীনতা দিবসের সীমাহীন তাৎপর্য অনুসরণ করে থাকি। পরাধীনতা আর শোষণের যাতনা থেকে আমরা এই দিনে মুক্তি পেয়েছিলাম। স্বাধীনতা প্রতিষ্ঠার জন্য বাঙালির সংগ্রাম এই দিনে শুরু হয়েছিল। স্বাধীনতা দিবসে তাই আমাদের মর্যাদা নতুন করে উপলব্ধি করার সময়। নিজেদের চেনার সুযোগ নিয়ে আসে এই দিনটি।

জাতীয় জীবনের কর্তব্য সম্পর্কেও এই দিনে সচেতন হওয়া যায়। স্বাধীন জাতি হিসেবে আমাদের মর্যাদা রক্ষা করতে হলে তার জন্য উপযুক্ত হয়ে আমাদের তৈরি হতে হবে। স্বাধীনতা অর্জনের চেয়ে তা রক্ষা করা অনেক কঠিন। তাই নিজেদের সুশৃঙ্খল জাতি হিসেবে গড়ে উঠার মাধ্যমে সংগ্রামের সাফল্য বিস্তার করে। সমৃদ্ধ জাতি হিসেবে গড়ে উঠার জন্য স্বাধীনতা দিবস আমাদের কর্তব্য-সচেতন করে। স্বাধীনতা দিবস আমাদের গৌরবের কথা স্মরণ করিয়ে দেয়-নতুন করে শপথ নেবার সুযোগ আনে স্বাধীনতা দিবস।

4. Translate from English to Bangla :

One of the major components of inclusive rural transformation includes financial inclusion. But focus on access to financial services is insufficient. Widespread access to efficient and sustainable financial services and capital, without which the benefits of the rural transformation cannot be fully realized is now common felt need. This requires a significant expansion of financial resources and budgets, as well as major improvements in the efficiency and institutional sustainability of rural financial systems. Access to finance is essential for promoting inclusive economic growth and reducing the level of poverty in a country. World Bank defines financial inclusion as access to a full range of affordable formal financial products and services, delivered responsibly by sustainable institutions. Around two billion adults worldwide do not have financial account and many small businesses cannot access the financial instruments they need. Financial inclusion is now explicitly recognized in various sustainable Development Goals of the United Nations. ১৫

5. From a number of apples, a man sells half the number of existing apples plus 1 to the first customer, sells  $\frac{1}{3}$ rd of the remaining apples plus 1 to the second customer and  $\frac{1}{5}$ th of the remaining apples plus 1 to the third customer. He then finds that he has 3 apples left. How many apples did he have originally? ১০

6. A train starts from station A with some passengers. At station B, 10% of the passengers get down and 100 passengers get in. At station C, 50% get down and 25 get in. At station D, 50% get down and 50 get in making the total number of passengers 200. How many passengers did board the train at station A? ১০

7. A farmer sold a cow and an ox for Tk 80000 and got a profit of 20% on the cow and 25% on the ox. If he sells the cow and the ox for 82000 he gets a profit of 25% on the cow and 20% on the ox. Find the individual cost price of the cow and ox. ১০



**Question:**From a number of apples a man sells half the number of existing apple plus 1 to the first customer, sells 1/3 of the remaining apple plus 1 to the second consumer, and sells 1/5 of the remaining apple plus 1 to the third consumer. He then finds that he has 3 apples left. How many apples did he have originally?

**Solution:**  
Suppose,  
The number of apples =x  
He sells apples to the first customer  
 $= (x/2 + 1) = (x + 2)/2$   
Remaining Apples  
 $= x - (x + 2)/2$   
 $= (x - 2)/2$   
He sells apples to the second customer  
 $= 1/3 \{ (x - 2)/2 \} + 1$   
 $= (x + 4)/6$   
Remaining apples  
 $= \{ (x - 2)/2 \} - \{ (x + 4)/6 \}$   
 $= (2x - 10)/6$   
 $= (x - 5)/3$   
He sells third customer  
 $= 1/5 \{ (x - 5)/3 \} + 1$   
 $= (x + 10)/15$   
Remaining apples  
 $= \{ (x - 5)/3 \} - \{ (x + 10)/15 \}$   
 $= (4x - 35)/15$   
According to the question,  
 $(4x - 35)/15 = 3$   
Or, x=20  
Answer:20

**#Alternative:**  
Let,number of apples = x  
He sells apples to the first customer = x/2+1  
He sells apples to the second customer =1/3{x-( x/2+1)}+1  
 $= (x + 4)/6$   
He sells apples to the third customer=1/5{x-[ (x/2)+1)+(x+4)/ 6]}+1  
 $= (x + 10) / 15$   
Finally, he has 3 apples left then  
So,  
 $x = (x + 2) / 2 + (x + 4) / 6 + (x + 10) / 15 + 3$   
Or,x ={15(x+2)+5(x + 4)+2(x+10)+ 90}/30  
Or,30x=22x+160  
Or,8x=160  
Or,x=20

The number of apples = 20  
Answer:20

**Question-2:.**A farmer sold a cow & Ox for Tk 80,000 and got a profit on 20% on the cow & 25%on the ox.If he sells the cow the cow and the ox for tk.82,000 and got a profit 25% on cow and 20% on the ox. Find the individual cost price of both?[Uttara Bank \_PO\_ 2018]

**Solution:**  
Let  
Cost price of cow be x tk  
Cost price of Ox be y tk  
According to the first condition,  
 $120\%x + 125\% Y = 80,000$   
Or,  $120x + 125y = 80,000 * 100$   
Or,  $24x + 25y = 16,00,000 \dots\dots\dots (i)$   
Again,Second condition  
 $125\%x + 120\%y = 82,000$   
Or,  $125x + 120y = 82,000 * 100$   
Or,  $25x + 24y = 16,40,000 \dots\dots\dots (ii)$   
(i)\*25-(ii)\*24=»  
 $600x + 625y = 4,00,00,000$   
 $600x + 576y = 3,93,60,000$   
-----  
Or,  $49y = 640000$   
Or, y=13061.22  
Putting the value of y=13061.22 equation (i)=»  
 $24x = 1600000 - 25*13061.22$   
Or,  $24x = 1600000 - 326530.61$   
Or,  $24x = 1273469.4$   
Or,x=53061.22  
Answer:53061.22 tk & 13061.22 tk.

**Question-3:**A train starts from station a with some passengers. At station b, 10% of the passengers get down 100 passengers get in. At station c 50% get down and 25 get in. At station d 50% get down and 50 get in making the total number of passengers 200. How many passengers did board the train at station a?

**Solution:**  
Let, x passengers board the train at station A  
At Station B,passenger get down  
 $= x \text{ of } 10\% = x/10$   
Remaining passenger  
 $= (x - x/10) = 9x/10$   
Passenger get in=100  
Now total passenger  
 $= (9x/10) + 100 = (9x + 1000)/10$   
At Station C,  
Passenger get down  
 $= \{ (9x/10) + 100 \} \text{ of } 50\%$   
 $= (9x + 1000)/20$   
Remaining  
 $= \{ (9x + 1000)/10 \} - \{ (9x + 1000)/20 \}$   
 $= (9x + 1000)/20$   
Passenger get in=25  
Now total passenger,  
 $\{ (9x + 1000)/20 \} + 25$   
 $= (9x + 1500)/20$   
At Station D:  
Passenger get down  
 $= (9x + 1500)/20 \text{ of } 50\%$   
 $= (9x + 1500)/40$   
Remaining passenger  
 $= \{ (9x + 1500)/20 \} - \{ (9x + 1500)/40 \}$   
 $= (9x + 1500)/40$   
Now total passenger  
 $\{ (9x + 1500)/40 \} + 50$   
 $= (9x + 3500)/40$   
According to the question,  
 $(9x + 3500)/40 = 200$   
Or,  $9x = 8000 - 3500$   
Or, x = 500  
Answer:500

Courtesy:

- \* Yousuf Ali
- \* Jisan Raha
- \* Khairul Alam
- \* Others



## Android Application “ Job Circular ”

সবার আগে প্রতিদিনের বিভিন্ন পত্রিকা এবং অনলাইনে প্রকাশিত সরকারি-বেসরকারি সব ধরনের চাকরির খবর, সাপ্তাহিক চাকরির পত্রিকা, আবেদনের নিয়ম, আবেদন ফরম সহ নিয়োগ সংক্রান্ত সকল তথ্য নিয়ে এই আপস।

### সংক্ষিপ্ত বৈশিষ্ট্য

- ☑ দৈনিক পত্রিকা এবং অনলাইনে প্রকাশিত প্রতিদিনের চাকরির বিজ্ঞপ্তি
- ☑ পরীক্ষা সময়সূচী এবং ফলাফল সহ পরীক্ষা সংক্রান্ত সকল নোটিশ
- ☑ সাপ্তাহিক চাকরির পত্রিকা (HD Picture এবং PDF আকারে)
- ☑ আবেদনের ফরম এবং চালান/ব্যাংক ড্রাফ্ট ফরম পূরণ ও আবেদনের নিয়ম অনলাইনে আবেদনের ঠিকানা
- ☑ Favorite (Bookmark) system: এর মাধ্যমে আপনি আপনার পছন্দের বিজ্ঞপ্তি, নোটিশ, চাকরির প্রস্তুতিসহায়ক বিভিন্ন বিষয় Save করে রাখতে পারবেন।
- ☑ নিয়োগ পরীক্ষার প্রস্তুতি সহায়ক সকল তথ্য

### 📌 বৈশিষ্ট্য 📌

#### 📌 নতুন এবং গুরুত্বপূর্ণ চাকরির খবর এর "Notification"

এর মাধ্যমে আপনি আপস ওপেন না করেই আপনার মোবাইলের Notification বার এ জানতে পারবেন গুরুত্বপূর্ণ চাকরির খবর এবং পরীক্ষার নোটিশ

📌 **কমেন্ট সিস্টেম:** প্রতিটি বিজ্ঞপ্তির নিচে কমেন্ট করার অপশন আছে, ওই বিজ্ঞপ্তি সম্পর্কে যদি আপনার কোন প্রশ্ন/জিজ্ঞাসা/সমস্যা/তথ্য জানার থাকে তাহলে আপনি কমেন্ট করলে আপনাকে আপনার প্রয়োজনীয় তথ্য দিয়ে সাহায্য করার চেষ্টা করব।

☞ এছাড়াও মেনুবারে আলাদাভাবে কমেন্ট করার অপশন পাবেন, সেখানে আপনি নিয়োগ সংক্রান্ত যে কোন প্রশ্ন করতে পারবেন।

📌 **Job Age Calculator:** চাকরির বয়স বের করার ক্যালকুলেটর। চাকরির আবেদনের ক্ষেত্রে অনেক সময় বয়স বের করতে হয়। এই Job Age Calculator এর মাধ্যমে আপনি আপনার কাঙ্ক্ষিত বয়স বের করতে পারবেন।

≡ **জব ক্যাটাগরি:** বিজ্ঞপ্তিগুলো সহজে খুঁজে পাবার জন্য ক্যাটাগরি করা আছে। নিচে কিছু ক্যাটাগরি উল্লেখ করা হল।

☞ সরকারি চাকরি	☞ মার্কেটিং / সেলস	☞ পার্ট টাইম জব
☞ ব্যাংক জব	☞ রেলওয়ে জব	☞ কল সেন্টার / কাস্টমার সার্ভিস
☞ এনজিও	☞ ডিফেন্স এ চাকরি	☞ সাপ্তাহিক চাকরির পত্রিকা
☞ শিক্ষক নিয়োগ	☞ ফ্রেশার / অনভিজ্ঞদের চাকরি	☞ অন্যান্য বেসরকারি চাকরি

### 📌 প্রতিদিনের তথ্য

বিভিন্ন দৈনিক পত্রিকা থেকে গুরুত্বপূর্ণ সাধারণ জ্ঞানমূলক তথ্য এবং দৈনিক ইংরেজি পত্রিকার গুরুত্বপূর্ণ Article এর অনুবাদ ও Daily Star Vocabulary.

📌 **সাম্প্রতিক তথ্য:** বিভিন্ন পত্রিকা ও অন্যান্য উৎস থেকে চলমান বাংলাদেশ এবং বিশ্বের সাম্প্রতিক তথ্য।

📌 **ক্যারিয়ার গাইড:** চাকরির পরীক্ষা সহায়ক বিভিন্ন তথ্য এবং Article এবং পরামর্শ।

📌 **ডাউনলোড জোন:** চাকরির প্রস্তুতির জন্য বিভিন্ন প্রকাশনীর বই এবং অনলাইনে প্রকাশিত সকল বিষয়ের তথ্যের PDF। প্রায় ১০০ GB+ প্রয়োজনীয় সকল বই নিয়ে এর ক্যাটাগরি।

📌 **ইন্টারভিউ টিপস:** ইন্টারভিউ এর জন্য কিভাবে নিজেকে প্রস্তুত করবেন সেই সকল বিষয়ে অভিজ্ঞদের পরামর্শ।

📌 **ভাইভা অভিজ্ঞতা :** চাকরির ভাইভাতে কিধরণের প্রশ্নের সম্মুখীন হতে হয় সেই সকল তথ্য নিয়ে এই ক্যাটাগরি।  
বিসিএস, ব্যাংক সহ অন্যান্য নিয়োগ ভাইভা অভিজ্ঞতা এখানে পাবেন।

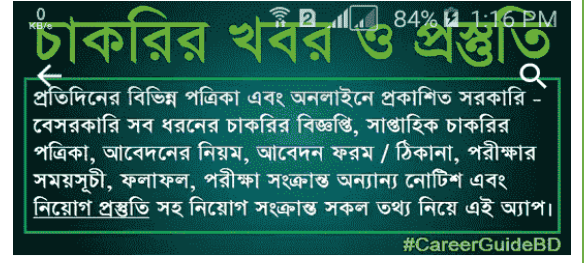
📌 **প্রশ্ন ব্যাংক এবং NTRCA প্রশ্ন ব্যাংক:** নিয়োগ পরীক্ষার বিগত সালের প্রশ্ন এবং সমাধান। এছাড়াও প্রতিনিয়ত যে সকল নিয়োগ পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হয় তার প্রশ্ন-সমাধান।

📌 **মডেল টেস্ট:** নিজেকে নিয়োগ পরীক্ষার উপযোগী করে গড়ে তোলার জন্য অনুশীলনের বিকল্প নেই। এই ক্যাটাগরিতে "ব্যাখ্যা সহ (বেশিরভাগ ক্ষেত্রে)" মডেল টেস্ট পাবেন। ( With timer এবং Without timer আপনার পছন্দ মত মডেল টেস্ট দিতে পারবেন)

☞ চাকরি বিষয়ক পরামর্শ সহ আরো অনেক কিছু...

♥ এই আপস এর বৈশিষ্ট্য গুলো যদি আপনার ভাল লাগে তাহলে আজই ডাউনলোড করুন।

**Download Link:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.careerguidebd.jobcircular>



**Job Circular**  
CareerGuideBD  
3+

INSTALL

Contains ads



Downloads



2,258



Education



Similar